

CANAL STATISTICS

STATISTIQUE DES CANAUX

CANADA
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
TRANSPORTATION DIVISION

CANAL STATISTICS

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31

1919

PREPARED IN COLLABORATION WITH THE
DEPARTMENT OF RAILWAYS AND CANALS
CANADA

PRINTED BY ORDER OF PARLIAMENT



OTTAWA
THOMAS MULVEY
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY
1920

CANADA
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
DIVISION DES TRANSPORTS

STATISTIQUE DES CANAUX

POUR L'ANNÉE TERMINÉE LE 31 DÉCEMBRE

1919

DRESSÉE EN COLLABORATION AVEC LE MINISTÈRE
DES CHEMINS DE FER ET CANAUX.

IMPRIMÉ PAR ORDRE DU PARLEMENT



OTTAWA
THOMAS MULVEY
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1920

CANAL STATISTICS, 1919.

PREFACE.

The statistics in this report were formerly collected and compiled in the Statistical Branch of the Department of Railways and Canals. By Order in Council under the Statistics Act, dated August 29, 1919 (P.C. 1754), the work of the branch was transferred to the Dominion Bureau of Statistics, and by arrangement with the Department of Railways and Canals, the data collected by the Canal Statistical officers are now forwarded to the Bureau.

The report, which was in process of compilation at the time of the above transfer, has been completed along the lines followed in previous years. A summary of its contents is as follow:—

Complete data are given for all the Canadian canals, with regard to number of vessels passed through, their registered tonnage, description, nationality, and passengers and cargoes carried. The report also includes certain data for the United States canal at Sault Ste. Marie. As no tolls are charged by either the Canadian or American canals at Sault Ste. Marie, vessels use both freely, and the statistics of one would not be complete without those of the other.

The movement of Canadian grain from the head of Lake Superior is one of the most important items of Canadian inland water traffic, and more elaborate statistics have therefore been compiled on it than on other items. The large decrease from 1918 of 8,888,353 tons was all in American freight, which was 10,384,707 tons less than the previous year, while Canadian freight increased 1,496,354 tons. The decline in American freight was practically all in the Sault Ste. Marie canal returns and in coal and iron ore. The decrease for that canal in iron ore was 8,211,866 tons, and in coal 661,473 tons, whilst variations in other commodities gave a total net decrease of 8,775,626 tons.

Coal shipments were light all season, dropping in June to about one-third those of June, 1918, and declining until in October they were only about one-eighth those of the previous year. Iron ore shipments held up to the 1918 figures for May, June and July, but dropped off in August, and continued light till the close of navigation. These decreases were due to the general shortage of coal and to labour troubles in the United States steel plants. Strikes occurred at many of these plants on September 22, and it was the end of November before they were in operation.

As a result of lack of cargoes on the Great Lakes, and of better conditions on the ocean routes, many American steam vessels were taken off the Great Lakes and sent to the Atlantic Ocean. The down registered tonnage of American steam vessels on the Welland canal exceeded the up tonnage by 367,376 tons, and on the St. Lawrence canal by 319,531 tons, the movement in this direction being steady throughout the season.

Complete details with regard to the above and other data are given in the tables of the report.

R. H. COATS,

Dominion Statistician.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS,

OTTAWA, April 11, 1920.

STATISTIQUE DES CANAUX, 1919.

PRÉFACE.

Les statistiques contenues en ce rapport étaient autrefois recueillies et compilées par la section statistique du ministère des Chemins de fer et Canaux. Le Bureau Fédéral de la Statistique a été chargé de ce travail par arrêté en conseil du 29 août 1919 (C.P. 1754), en vertu des dispositions de la Loi de la Statistique, et conformément aux décisions prises par le ministère des Chemins de fer et Canaux; les données en la possession de sa section statistique sont désormais transmises à ce bureau.

Le rapport, qui était en cours d'élaboration lorsque ce transfert s'est effectué, a été établi selon les méthodes suivies les années précédentes. Voici un résumé de son contenu:

On y trouve des informations complètes sur tous les canaux canadiens, c'est-à-dire, le nombre des navires qui y sont passés, leur tonnage enregistré, leur genre, leur pavillon, leurs passagers et leurs cargaisons. Le rapport contient également certaines données relatives au canal du Sault Ste-Marie appartenant aux Etats-Unis. Etant donné qu'aucun péage n'est perçu ni sur le canal canadien ni sur le canal américain du Sault Ste-Marie, la batellerie circule indistinctement sur l'un et sur l'autre, de telle sorte que les statistiques de l'un seraient incomplètes sans celles de l'autre.

Le mouvement du grain canadien depuis la tête du lac Supérieur est l'un des facteurs dominants des transports par eau au Canada; il nécessite, par conséquent, des statistiques plus élaborées que les autres produits transportés. La diminution considérable de 8,888,353 tonnes sur les chiffres de 1918 porte uniquement sur le fret américain, inférieur de 10,384,707 tonnes à celui de l'année précédente, tandis que le fret canadien présente un accroissement de 1,496,354 tonnes. Le fléchissement du fret américain s'est manifesté presque entièrement sur le trafic du canal du Sault Ste-Marie; il affecte la houille et le minerai de fer. Dans ce canal seul, le minerai de fer a décru de 8,211,866 tonnes, la houille de 661,473 tonnes et les fluctuations des autres produits ont ramené le déficit net à 8,775,626 tonnes.

Durant toute la saison, les expéditions de charbon ont été minimales; dès le mois de juin elles descendaient aux environs du tiers de celles de juin 1918, puis continuaient à décliner de telle sorte qu'en octobre elles ne représentaient que la huitième partie de celles du même mois de l'année précédente. En mai, juin et juillet, les transports de minerai de fer se sont maintenus au niveau des chiffres de 1918, mais un fléchissement se produisit en août et dura jusqu'à la fin de la saison; cette diminution eut pour cause la rareté du charbon, puis les grèves qui affectèrent les aciéries des Etats-Unis, nombre de ces usines ayant cessé leurs opérations le 22 septembre pour ne les reprendre qu'à la fin de novembre.

Le manque de cargaisons sur les grands lacs et l'accroissement de l'activité de la navigation océanique, déterminèrent certains armateurs américains à envoyer sur l'océan Atlantique leurs vapeurs des grands lacs. Les vapeurs américains qui ont descendu le canal Welland excédaient de 367,376 tonnes enregistrées ceux qui l'ont remonté; sur le canal du St-Laurent, cette différence s'est chiffrée par 319,531 tonnes, le mouvement s'étant accentué régulièrement dans cette direction pendant toute la saison.

On peut voir dans les tableaux de ce rapport tous les détails de nature à éclairer cette situation.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,
OTTAWA, 11 avril 1920.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

STATISTIQUE DES CANAUX 1919

PREFACE

Les statistiques relatives aux canaux de navigation ont été publiées pour la première fois en 1896. Depuis cette époque, elles ont été publiées régulièrement tous les dix ans. La dernière édition, celle de 1909, a été publiée en 1912. Elle a été très bien accueillie par le public et a servi de base à de nombreuses études et travaux.

La présente édition, celle de 1919, a été publiée en 1922. Elle a été préparée par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, sous la direction de M. le Directeur, M. le Comte de la Roche.

Les données qui sont contenues dans cette édition ont été recueillies par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, à l'aide de divers documents et de divers agents. Elles ont été vérifiées et corrigées par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, sous la direction de M. le Directeur, M. le Comte de la Roche.

Les données qui sont contenues dans cette édition ont été recueillies par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, à l'aide de divers documents et de divers agents. Elles ont été vérifiées et corrigées par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, sous la direction de M. le Directeur, M. le Comte de la Roche.

Les données qui sont contenues dans cette édition ont été recueillies par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, à l'aide de divers documents et de divers agents. Elles ont été vérifiées et corrigées par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, sous la direction de M. le Directeur, M. le Comte de la Roche.

Les données qui sont contenues dans cette édition ont été recueillies par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, à l'aide de divers documents et de divers agents. Elles ont été vérifiées et corrigées par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, sous la direction de M. le Directeur, M. le Comte de la Roche.

Les données qui sont contenues dans cette édition ont été recueillies par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, à l'aide de divers documents et de divers agents. Elles ont été vérifiées et corrigées par le Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation, sous la direction de M. le Directeur, M. le Comte de la Roche.

R. H. DAVIS

Statisticien de la Marine

Service des Statistiques de la Marine et de la Navigation

Paris, 11 mai 1922

Total Traffic through all Canadian Canals in 1919.
Volume total du trafic par tous les canaux canadiens, en 1919.

Canals — Canaux	Tons — Tonnes	Increase — Augmentation	Decrease — Diminution
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
Sault Ste. Marie.....	4,138,085	—	8,775,626
Welland.....	2,170,779	—	3,519
St. Lawrence.....	2,891,619	—	139,515
Chambly.....	242,961	—	126,225
St. Peters.....	64,879	5,163	—
Murray.....	108,250	63,515	—
Ottawa.....	218,438	51,268	—
Rideau.....	103,539	49,403	—
Trent.....	52,953	—	11,940
St. Andrews.....	3,763	—	877
Total.....	9,995,266	—	8,888,353

Total Traffic through all Canadian Canals.
Volume total du trafic par tous les canaux canadiens.

	Tons—Tonnes		Tons—Tonnes
1900.....	5,013,693	1910.....	42,990,608
1901.....	5,665,259	1911.....	38,030,353
1902.....	7,513,197	1912.....	47,587,245
1903.....	9,203,817	1913.....	52,053,913
1904.....	8,256,236	1914.....	37,023,237
1905.....	9,371,744	1915.....	15,198,803
1906.....	10,523,185	1916.....	23,583,491
1907.....	20,543,639	1917.....	22,238,935
1908.....	17,502,820	1918.....	18,883,619
1909.....	33,720,748	1919.....	9,995,266

Year. — Année.	Canadian Vessels. — Navires canadiens		United States Vessels — Navires des Etats-Unis		Freight Tonnage — Cargaison		
	No. — Nombre	Registered Tonnage. — Tonnage enregistré	No. — Nombre	Registered Tonnage. — Tonnage enregistré	Origin—Origine		Total.
					Canada	United States — Etats-Unis	
1908.....	29,040	6,780,789	7,489	4,835,320	5,012,147	12,190,673	17,502,820
1909.....	22,507	7,811,578	9,996	16,459,322	7,378,057	26,342,691	33,720,748
1910.....	25,337	8,931,790	11,462	21,777,297	7,883,614	35,106,994	42,990,608
1911.....	25,585	9,172,192	10,370	18,231,622	7,792,907	30,237,446	38,030,353
1912.....	27,371	10,237,335	11,785	24,636,190	9,376,529	38,210,716	47,587,245
1913.....	28,654	12,078,041	10,739	24,238,788	11,130,875	40,923,038	52,053,913
1914.....	26,125	12,050,856	7,742	15,636,414	9,382,206	27,641,031	37,023,237
1915.....	21,575	9,398,207	6,415	7,385,101	6,789,423	8,409,380	15,198,803
1916.....	23,002	9,839,029	6,800	10,660,839	7,486,962	16,096,529	23,583,491
1917.....	21,588	9,831,694	6,594	10,259,772	5,964,369	16,274,566	22,238,935
1918.....	18,909	7,800,972	6,791	9,616,200	3,369,477	15,514,142	18,883,619
1919.....	20,682	8,735,973	4,092	5,259,173	4,865,831	5,129,435	9,995,266

Canadian and American Freight—Percent of Totals.
Proportion respective du fret canadien et du fret américain.

Year. — Année.	Canadian Freight Per Cent. — Pourcentage du fret canadien	American Freight Per Cent. — Pourcentage du fret américain
1908.....	28.7	71.3
1909.....	21.8	78.2
1910.....	18.3	81.7
1911.....	20.5	79.5
1912.....	19.7	80.3
1913.....	21.3	78.7
1914.....	25.3	74.7
1915.....	44.7	55.3
1916.....	31.7	68.3
1917.....	26.8	73.2
1918.....	17.8	82.2
1919.....	48.7	51.3

Percentage which each Commodity bore to the Total Traffic.
Pourcentage de chaque catégorie de marchandises, par rapport au trafic total.

	1915 — Percent — Pourcentage	1916 — Percent — Pourcentage	1917 — Percent — Pourcentage	1918 — Percent — Pourcentage	1919 — Percent — Pourcentage
Agricultural Products—Produits agricoles.....	34.11	21.96	17.21	11.44	31.83
Animal Products—Produits des animaux.....	.07	.04	.06	.12	.16
Manufactures—Produits des manufactures.....	7.21	3.53	3.65	4.25	8.29
Forest Products—Produits forestiers.....	9.83	5.87	5.26	4.94	8.74
Mine Products—Produits miniers.....	48.78	68.60	73.82	79.25	50.98

Decrease in Products of Mine was due principally to the labor trouble at the American Steel Mills during October and November and shortage of coal during the entire season.
See Page 7 for comparisons of totals.
La diminution des produits miniers est surtout attribuable aux différends ouvriers survenus dans les aciéries américaines en octobre et novembre, ainsi qu'à la disette de charbon durant la saison entière.
Voir page 7, pour la comparaison des totaux.

Season of Navigation, 1919.
Saison de navigation de 1919.

Canals. — Canaux.	First Vessel Passage — Passage du premier navire	Last Vessel Passage — Passage du dernier navire	Number of Days used — Durée de la saison en jours
Sault Ste. Marie.....	April—Avril 12.	Dec. 14.....	247
Welland.....	“ 19.	“ 10.....	236
St. Lawrence.....	“ 16.	“ 11.....	240
Chambly.....	“ 23.	Nov. 28.....	220
St. Peters.....	“ 12.	Dec. 31.....	264
Murray.....	“ 14.	Nov. 28.....	229
Ottawa.....	“ 24.	“ 22.....	213
Rideau.....	May—Mai 1.	“ 25.....	209
Trent.....	“ 1.	“ 27.....	211
St. Andrews.....	“ 10.	Oct. 28.....	172

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Total Traffic through Canadian Canals during 1919, by Canals and Commodities.

Volume du trafic des canaux canadiens en 1919, par canal et par catégorie de marchandises.

Canals — Canaux	Agricultural Products — Produits agricoles	Animal Products — Produits des animaux	Manu- factures	Products of the Forest — Produits forestiers	Products of the Mines — Produits miniers	Total.
1919	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
Sault Ste. Marie.....	1,581,576	1,812	303,617	29,038	2,222,042	4,138,085
Welland.....	778,449	895	238,807	91,682	1,060,946	2,170,779
St. Lawrence.....	792,563	5,244	231,903	449,697	1,412,212	2,891,619
Chambly.....	12,700	282	5,960	123,042	100,977	242,961
St. Peter's.....	9,993	1,686	7,268	1,556	44,376	64,879
Murray.....	—	—	8,147	—	100,103	108,250
Ottawa.....	2,646	2,998	18,555	114,355	79,884	218,438
Rideau.....	1,247	2,327	12,184	13,234	74,547	103,539
Trent.....	2,328	188	2,497	47,079	861	52,953
St. Andrews.....	—	91	268	3,404	—	3,763
Total.....	3,181,502	15,523	829,206	873,087	5,095,948	9,995,266

Total Traffic through Canadian Canals during 1919, by origin—"Canadian" and "American".

Volume du trafic des canaux canadiens en 1919, selon l'origine de la cargaison.

Canals — Canaux	Total Traffic — Volume total	Canadian Freight — Fret canadien	Percent. — Pourcentage	American Freight — Fret américain	Percent. — Pourcentage
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	—	Tons — Tonnes	—
Sault Ste. Marie.....	4,138,085	1,606,311	38.82	2,531,774	61.18
Welland.....	2,170,779	1,079,087	49.70	1,091,692	50.30
St. Lawrence.....	2,891,619	1,498,322	51.82	1,393,297	48.18
Chambly.....	242,961	138,420	56.98	104,541	43.02
St. Peters.....	64,879	64,879	100.00	—	—
Murray.....	108,250	107,547	99.35	703	00.65
Ottawa.....	218,438	215,178	98.51	3,260	1.49
Rideau.....	103,539	99,371	95.97	4,168	4.03
Trent.....	52,953	52,953	100.00	—	—
St. Andrews.....	3,763	3,763	100.00	—	—
	9,995,266	4,865,831	48.7	5,129,435	51.3

10 GEORGE V A. 1920

Total Traffic through the Canadian Canals during 1919.

Commodities.	Sault Ste. Marie.	Welland.	St. Lawrence	Chambly.	St. Peter's.	Murray.
	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.
CLASS No. 1—VESSELS..	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.
Canadian Vessels.—Steam.....	2,741,964	1,720,192	2,453,376	41,215	27,982	86,194
“ Sail.....	75,132	204,227	654,397	24,389	50,430	66,416
United States Vessels.—Steam.....	3,660,108	684,388	746,477	20	1,506	633
“ Sail.....	11,526	7,207	22,695	107,585	16	1,801
Total, Class No. 1.....	6,488,730	2,616,014	3,876,945	173,209	79,934	155,044
CLASS No. 2.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.
Passengers.....	41,099	101,750	1,403	322	1,099	
CLASS No. 3.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.
	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.
Agricultural Products—						
Barley.....	201,761	135,031	130,568	3	2	—
Buckwheat.....	—	—	—	—	2	—
Corn.....	—	26,725	25,219	83	12	—
Oats.....	193,140	46,748	48,963	468	1,521	—
Rye.....	79,269	3,208	2,333	—	—	—
Flax.....	19,726	1,820	1,456	—	—	—
Peas.....	15	—	5	6	1	—
Wheat.....	758,968	547,423	552,875	3	—	—
Flour.....	320,005	17,494	22,002	696	2,322	—
Hay.....	91	—	6,574	9,432	944	—
Other Mill Products.....	7,563	—	1,594	498	403	—
Fruits and Vegetables.....	1,032	—	638	1,476	910	—
Potatoes.....	6	—	336	35	3,876	—
Total.....	1,581,576	778,449	792,563	12,700	9,993	—
Animal Products—						
Live Stock.....	14	—	399	254	28	—
Poultry, Game and Fish.....	90	—	27	26	1,263	—
Dressed Meats.....	—	895	948	—	16	—
Other Packing House Products.....	728	—	314	2	311	—
Hides and Leather.....	157	—	43	—	1	—
Wool.....	687	—	5	—	—	—
Animal Products, All other.....	136	—	3,508	—	67	—
Total.....	1,812	895	5,244	282	1,686	—
Grand Total, Class No. 3.....	1,583,388	779,344	797,807	12,982	11,679	—
CLASS No. 4.						
Manufactures—						
Agricultural Implements.....	890	7,845	126	142	3	—
Cement, Bricks, Lime.....	3,746	—	3,431	427	182	—
Household Goods and Furniture.....	50	—	2,276	12	213	—
Iron—Pig and Bloom.....	9,671	9,276	11,212	—	16	15
Iron and Steel, All other.....	37,499	20,438	9,247	191	147	40
Petroleum and Other Oils.....	4,743	147,449	102,715	95	757	—
Sugar.....	7,484	—	12,694	90	128	—
Salt.....	14,151	—	1,119	132	820	—
Wines, Liquors and Beers.....	219	30	2,489	10	14	194
Merchandise—Not enumerated.....	225,164	53,769	86,594	4,861	4,988	7,898
Total, Class No. 4.....	303,617	238,807	231,903	5,960	7,268	8,147
CLASS No. 5.						
Products of Forests—						
Pulpwood.....	21,169	86,497	316,935	27,407	—	—
Sawed Lumber.....	6,585	5,185	128,578	82,144	932	—
Square Timber.....	—	—	300	267	10	—
Shingles.....	1,236	—	90	122	138	—
Other Woods.....	48	—	3,794	13,102	476	—
Total, Class No. 5.....	29,038	91,682	449,697	123,042	1,556	—
CLASS No. 6.						
Products of Mine—						
Hard Coal.....	5,700	1,480	292,207	95,641	427	668
Soft Coal.....	275,673	984,766	1,023,357	—	40,732	35
Coke.....	4,200	—	—	—	1	—
Copper Ore.....	10,801	—	—	—	—	—
Iron Ore.....	1,890,614	—	—	—	5	—
Other Ore.....	7,064	10,870	—	—	925	—
Sand, etc.....	27,990	63,830	96,648	5,336	2,286	99,400
Total, Class No. 6.....	2,222,042	1,060,946	1,412,212	100,977	44,376	100,103
Grand Total.....	4,138,085	2,170,779	2,891,619	242,961	64,879	108,250

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Volume du trafic par les canaux canadiens en 1919.

Ottawa.	Rideau.	Trent	St. Andrews	Total.	Produits.
Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	1ÈRE CATÉGORIE—NAVIRES.
102,402	79,826	123,190	16,004	7,392,345	Navires canadiens, à vapeur.
183,687	42,750	32,705	9,495	1,343,628	“ “ à voiles.
99	—	—	—	5,093,231	Navires des Etats-Unis, à vapeur.
14,920	192	—	—	165,942	“ “ à voiles.
301,108	122,768	155,895	25,499	13,995,146	Total, 1ère catégorie.
No. — Nombre.	No. — Nombre.	No. — Nombre.	No. — Nombre.	No. — Nombre.	2e catégorie—PASSAGERS.
21,380	17,026	101,561	6,160	291,800	
Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	3E CATÉGORIE.
—	—	32	—	467,397	Produits agricoles—
—	5	—	—	7	Orge.
17	—	4	—	52,060	Sarrasin.
171	21	—	—	291,032	Maïs.
—	—	39	—	84,849	Avoine.
—	—	—	—	23,002	Seigle.
8	3	1	—	39	Lin.
19	—	2,011	—	1,861,299	Pois.
503	143	33	—	363,198	Blé.
733	816	34	—	18,624	Farine.
569	145	124	—	10,896	Foin.
372	57	12	—	4,497	Autres produits de meunerie.
254	57	38	—	4,602	Fruits et légumes.
2,646	1,247	2,328	—	3,181,502	Pommes de terre.
327	17	165	91	1,295	Total.
29	2	—	—	1,437	Produits des animaux—
51	60	1	—	1,971	Animaux vivants.
289	329	1	—	1,974	Volaille, gibier et poisson.
30	17	—	—	248	Viande abattue.
5	6	—	—	703	Autres produits des fabricants de conserves.
2,267	1,896	21	—	7,895	Peaux et cuir.
2,998	2,327	188	91	15,523	Laine.
5,644	3,574	2,516	91	3,197,025	Tous autres produits des animaux.
127	130	35	—	9,298	Total.
773	863	514	—	9,936	Grand total, de la 3e catégorie.
343	75	127	2	3,098	4E CATÉGORIE.
203	203	2	—	30,598	Manufactures—
1,696	1,212	1	2	70,473	Instruments aratoires.
725	428	62	6	256,980	Ciment, briques, chaux.
1,404	973	7	—	22,780	Meubles et objets mobiliers.
796	371	2	30	17,421	Fer en gueuse et en saumon.
1,630	1,271	23	—	5,880	Tous autres fer et acier.
10,858	6,658	1,724	228	402,742	Pétrole et autres huiles.
18,555	12,184	2,497	268	829,206	Sucre.
—	—	13,553	500	466,061	Sel.
112,973	11,880	5,404	215	353,896	Vins, liqueurs et bières.
99	1,240	7,974	—	9,890	Marchandises non énumérées.
12	28	182	—	1,808	Total, 4e catégorie.
1,271	86	19,966	2,689	41,432	5E CATÉGORIE.
114,355	13,234	47,079	3,404	873,087	Produits forestiers—
1,040	4,175	45	—	401,383	Bois à pulpe.
2,624	351	77	—	2,327,615	Bois de construction scié.
—	—	—	—	4,201	Bois équarri.
—	—	—	—	10,801	Bardeaux.
—	—	—	—	1,890,619	Autres bois.
76,220	70,021	739	—	442,470	Total, 5e catégorie.
79,884	74,547	861	—	5,095,948	6E CATÉGORIE.
218,438	103,539	52,953	3,763	9,995,266	Produits miniers—
					Houille anthracite.
					Houille bitumineuse.
					Coke.
					Minerai de cuivre.
					Minerai de fer.
					Autre minerai.
					Sable, etc.
					Total, 6e catégorie.
					Grand total.

Total Freight through the Canadian Canals during 1918 and 1919.
Cargaisons transportées sur les canaux canadiens en 1918 et 1919.

	From Canadian to Canadian Ports				From Canadian to United States Ports				From United States to United States Ports				From United States to Canadian Ports				Tons Tonnage		Origin of Cargo Origine de la cargaison	
	Up En montant		Down En descendant		Up En montant		Down En descendant		Up En montant		Down En descendant		Up En montant		Down En descendant		Canadian	United States	Canada	Etats-Unis
	Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes		Tons Tonnes	
1918.																				
Sault Ste. Marie.....	225,857		877,507		9,520		241,094		342,237		10,481,093		651,247		85,156		1,228,861		11,684,850	
Welland.....	95,285		385,684		76,712		-		9,923		5,985		-		1,600,709		181,920		1,992,378	
St. Lawrence.....	183,694		407,728		261,309		66,369		-		-		6,551		2,105,483		451,554		2,579,580	
Chambly.....	2,897		11,833		247,826		-		-		-		-		106,630		250,723		118,463	
St. Peter's.....	13,915		45,801		-		-		-		-		-		-		13,915		45,801	
Murray.....	40,370		3,531		35		-		-		-		6,237		799		40,405		4,330	
Ottawa.....	13,715		83,732		-		63,486		-		-		-		-		19,952		147,218	
Rideau.....	34,564		19,572		-		-		-		-		-		-		34,564		19,572	
Trent.....	16,796		48,097		-		-		-		-		-		-		16,796		48,097	
St. Andrews.....	4,626		14		-		-		-		-		-		-		4,626		14	
Grand Total.....	631,719		1,883,499		595,402		370,949		352,160		10,487,078		664,035		3,898,777		2,243,316		16,640,303	
1919.																				
Sault Ste. Marie.....	261,443		1,308,516		1,054		50,820		83,855		2,168,683		234,328		29,386		580,680		3,557,405	
Welland.....	175,593		923,020		-		-		12,870		5,766		-		1,053,530		188,463		1,982,316	
St. Lawrence.....	213,297		1,013,698		289,668		23,738		200		-		5,428		1,345,590		508,593		2,383,026	
Chambly.....	4,698		10,579		123,158		-		-		-		-		104,526		127,856		115,105	
St. Peter's.....	16,661		48,218		-		-		-		-		-		-		16,661		48,218	
Murray.....	104,948		2,634		-		-		-		-		668		-		105,616		2,634	
Ottawa.....	15,145		176,735		-		23,298		-		-		3,260		-		18,405		200,033	
Rideau.....	66,914		32,560		30		-		-		-		-		4,035		66,944		36,595	
Trent.....	22,261		30,692		-		-		-		-		-		-		22,261		30,692	
St. Andrews.....	3,427		336		-		-		-		-		-		-		3,427		336	
Grand Total.....	884,387		3,546,988		413,910		97,856		96,925		2,174,449		243,684		2,537,067		1,638,906		8,356,360	
Grand Total.....																				

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Vessel and Freight Tonnage passed through the Sault Ste. Marie Canal.
Tonnage des navires et des cargaisons ayant franchi le canal du Sault Ste. Marie.

Years Année.	Canadian Vessels Navires canadiens		United States Vessels Navires des E.-U.		Total No. Nombre total	Vessel Tonnage total	Freight Tonnage Tonnage des cargaisons			Lockages Passages Jours d'ou- d'écluses verture		Remarks. Observations
	No. Nombre	Tonnage	No. Nombre	Tonnage			Canadian Canadiennes	United States Etats-Unis	Total	No. Nombre	No. Nombre	
1895.....	609	126,534	583	623,092	1,192	749,626	-	-	595,837	699	87	Canal first opened Sept. 9, 1895—L'inauguration du canal eut lieu le 9 sept. 1895.
1896.....	2,070	589,407	3,066	3,805,749	5,136	4,395,156	-	-	4,577,399	3,042	218	
1897.....	1,909	405,546	2,359	3,391,936	4,268	3,797,482	-	-	4,947,065	2,604	238	
1898.....	1,811	403,931	1,864	2,353,699	3,675	2,757,630	-	-	3,055,387	2,520	243	
1899.....	2,000	558,552	1,769	2,389,437	3,769	2,948,009	-	-	3,006,664	2,610	239	
1900.....	1,790	577,310	1,291	1,617,458	2,081	2,194,748	-	-	2,035,677	2,205	238	
1901.....	2,796	775,151	1,408	1,674,597	4,204	2,449,748	-	-	2,820,394	2,910	246	
1902.....	3,080	1,366,930	1,964	3,237,372	5,044	4,604,302	-	-	4,729,268	3,418	264	
1903.....	2,711	1,615,939	1,640	3,146,897	4,351	4,762,746	-	-	5,511,868	3,242	256	
1904.....	2,637	1,555,042	1,325	2,674,663	3,962	4,230,705	-	-	5,030,705	3,022	241	
1905.....	3,970	1,803,299	1,692	2,734,349	5,662	5,537,637	-	-	5,473,406	4,031	255	
1906.....	3,922	1,959,252	1,758	4,399,872	5,680	6,359,124	-	-	6,574,039	4,152	253	
1907.....	3,217	2,154,688	3,132	9,961,281	5,349	12,115,969	-	-	15,588,165	4,596	238	Origin of cargo first shown—Commencement des statistiques sur l'origine de la cargaison.
1908.....	3,289	2,603,232	2,204	7,035,655	5,293	9,638,887	2,092,231	10,666,985	12,759,216	3,667	235	
1909.....	2,597	2,988,936	3,734	14,850,738	6,331	17,839,674	3,366,495	24,494,750	27,861,245	5,046	240	
1910.....	2,744	3,173,494	5,228	20,187,704	7,972	23,361,198	2,345,619	33,050,068	36,395,687	6,110	248	
1911.....	2,713	3,108,880	4,068	16,252,340	6,781	19,361,220	3,177,581	27,774,128	30,951,709	6,802	236	
1912.....	2,643	3,296,229	5,213	22,536,015	7,856	25,832,244	4,090,362	35,579,293	39,669,655	6,200	240	
1913.....	3,279	3,793,434	5,006	22,181,007	8,285	25,974,441	4,954,734	37,744,590	42,699,324	6,266	246	
1914.....	3,011	3,473,292	2,966	13,827,870	6,977	17,301,162	3,609,747	23,989,437	27,599,184	4,712	239	
1915.....	3,000	3,041,003	1,331	5,443,812	4,331	8,484,815	2,561,734	5,189,223	7,750,957	4,374	248	
1916.....	4,595	4,089,937	2,094	8,703,187	6,689	12,793,124	4,155,911	12,657,738	16,813,649	4,777	245	
1917.....	3,199	3,182,960	2,138	8,712,604	5,337	11,895,564	2,875,590	12,571,503	15,447,092	4,142	237	
1918.....	3,067	2,436,500	1,992	7,594,042	5,059	10,030,542	1,336,861	11,576,850	12,913,711	4,034	241	
1919.....	3,140	2,817,096	929	3,671,634	4,069	6,488,730	1,606,311	2,521,774	4,138,085	3,174	247	

The decrease in 1919 in the number of American vessels, and in the American freight was due to the shortage of coal, labour troubles at the mines and at the steel plants. American vessels totalling over 319,000 registered tons were removed from the Great Lakes during the season. See page 23.

Decrease from 1918 in iron ore was 8,211,866 tons and in coal 661,473 tons.

La diminution constatée en 1919 dans le nombre des bateaux américains et dans le volume du fret a américain est la conséquence de la disette de charbon et des grèves qui ont affecté les mines et les usines métallurgiques.

La flotte américaine des grands lacs a été réduite de plus de 319,000 tonnes enregistrées, durant la saison. Voir page 23.

Comparé à 1918, le minéral de fer a décréu de 8,211,866 tonnes et la houille de 661,473 tonnes.

10 GEORGE V A. 1920

United States Coal Destined to Canadian Ports through Chambly, Rideau, St. Lawrence, and Welland Canals, and the Canadian and American Canals at Sault Ste. Marie, during 1919.
Charbon des Etats-Unis destiné aux ports canadiens, ayant passé par les canaux Chambly, Rideau, St-Laurent, Welland et Sault Ste-Marie (canadien et américain) durant 1919.

Canals. Canaux	Carried in Canadian Bottoms — Transporté par batellerie canadienne	Carried in United States Bottoms — Transporté par batellerie des Etats-Unis	Total.	Per cent in Canadian Bottoms — Pourcentage de la batellerie canadienne	Per cent in United States Bottoms — Pourcentage de la batellerie des Etats-Unis
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes		
Chambly.	—	95,641	95,641	—	100.00
Rideau.....	4,168	—	4,168	100.00	—
St. Lawrence.....	218,590	81,636	300,226	72.81	27.19
Welland.....	702,728	280,497	983,225	71.47	28.53
Sault Ste. Marie, Canadian.....	153,400	74,173	227,573	67.41	32.59
Sault Ste. Marie, United States.....	398,500	2,083,942	2,482,442	16.05	83.95
Total.....	1,477,386	2,615,889	4,093,275	36.09	63.91

Total Freight through the Welland Canal in 1919, carried in Canadian and in United States Bottoms.
Volume du fret passé par le canal Welland en 1919, transporté par la batellerie canadienne et par la batellerie des Etats-Unis.

Commodity — Cargaisons	Tons carried in Canadian Bottoms — Batellerie canadienne. Tonnes	Tons carried in United States Bottoms — Batellerie des Etats-Unis, Tonnes	Total tons — Total, tonnes
Barley—Orge	135,031	—	135,031
Corn—Mais	10,999	15,726	26,725
Oats—Avoine.....	46,748	—	46,748
Rye—Seigle	3,208	—	3,208
Flax—Lin.....	1,820	—	1,820
Wheat—Blé	533,854	13,569	547,423
Flour—Farine.....	1,600	15,894	17,494
Dressed Mears—Viande abattue.....	—	895	895
Agricultural implements—Instruments aratoires.	7,845	—	7,845
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon.....	9,276	—	9,276
Iron and steel—Fer et acier.....	18,338	2,100	20,438
Petroleum—Pétrole.....	147,449	—	147,449
Wines, etc.—Vins, etc	30	—	30
Merchandise—Marchandises diverses	52,531	1,238	53,769
Pulpwood—Bois à pulpe.....	81,120	5,377	86,497
Sawed lumber—Bois de construction scié	—	5,185	5,185
Coal (hard and soft)—Houille, anthracite et bitumineuse.....	702,728	283,518	986,246
Other ores—Autres minerais.....	—	10,870	10,870
Sand and stone—Sable et pierre.....	—	63,830	63,830
Total.....	1,752,577	418,202	2,170,779

Per cent of total in Canadian Bottoms—Pourcentage du total transporté par la batellerie canadienne..... 80.73
Per cent of total in United States Bottoms—Pourcentage du total transporté par la batellerie des Etats-Unis. 19.27

Total Canadian Wheat through the Canadian and American Canals at Sault Ste. Marie.
Blé canadien transporté sur les canaux canadien et américain du Sault Ste. Marie.

	Canadian Canal — Canal canadien	United States Canal — Canal des Etats-Unis	Total
	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux
1913.....	101,066,133	40,660,766	141,726,899
1914.....	77,467,833	17,564,233	95,032,066
1915.....	48,727,911	121,389,950	170,117,861
1916.....	82,807,342	102,196,325	185,003,667
1917.....	60,551,243	98,023,019	158,574,262
1918.....	19,987,255	42,312,016	62,299,271
1919.....	21,060,989	70,513,847	91,574,836

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Total Canadian Wheat through the Canadian and American Canals at Sault Ste. Marie—Showing destination.

Blé canadien transporté sur les canaux canadien et américain du Sault Ste. Marie, avec indication de sa destination.

To— Pour—	Montreal Montréal	Georgian Bay Baie Georgienne	Other Canadian Ports Autres ports canadiens	Buffalo Buffalo	Total
	Bushels Boisseaux	Bushels Boisseaux	Bushels Boisseaux	Bushels Boisseaux	Bushels Boisseaux
1913.....	15,186,632	26,054,001	28,973,333	71,512,933	141,726,899
1914.....	10,283,166	24,864,467	34,350,699	25,533,734	95,032,066
1915.....	4,025,010	25,315,999	33,067,613	107,709,239	170,117,861
1916.....	1,686,482	48,007,361	28,029,847	107,279,977	185,003,667
1917.....	1,280,170	52,453,042	31,369,487	73,471,563	158,574,262
1918.....	728,500	38,774,391	20,638,204	2,158,176	62,299,271
1919.....	563,003	53,793,931	33,090,288	4,127,614	91,574,836

“Other Canadian Ports” refers chiefly to Port Colborne and Goderich, for details see page 17.
«Autres ports canadiens » se rapporte principalement à Port Colborne et Goderich. Pour détails, voir page 17.

Canadian Grain and Flour from Fort William, Port Arthur through the Canals at Sault Ste. Marie, during 1919.

Grain et farine canadiens expédiés de Fort William et Port Arthur et ayant passé par les canaux du Sault Ste. Marie en 1919.

	Canadian Canal Canal canadien	American Canal Canal américain	Total
	Bushels Boisseaux	Bushels Boisseaux	Bushels Boisseaux
Wheat—Blé.....	21,060,989	70,513,847	91,574,836
Oats—Avoine.....	11,149,582	5,151,271	16,300,853
Barley—Orge.....	7,300,677	5,573,200	12,873,877
Rye—Seigle.....	660,005	100,000	760,005
Flax—Lin.....	592,650	245,392	838,042
*Flour—Farine.....	11,131,650	1,785,510	12,917,160
Total.....	51,895,553	83,369,220	135,264,773

*2,473,700 barrels of Canadian flour went through the Canadian Canal, and 396,780 barrels through the American Canal, making an aggregate of 2,870,480 barrels equivalent to 12,917,160 bushels of Wheat at 4½ bushels to a barrel.
*2,473,700 barils de farine canadienne ont passé par le canal canadien et 396,780 barils par le canal américain, soit au total 2,870,480 barils, équivalant à 12,917,160 boisseaux de blé, à raison de 4½ boisseaux au baril.

Canadian Grain and Flour passing through the Canadian and American canals at Sault Ste. Marie in 1919.

Grain et farine canadiens ayant passé par les canaux canadien et américain du Sault Ste-Marie en 1919.

	Percentage in Canadian bottoms Pourcentage de la batellerie canadienne	Percentage in United States bottoms Pourcentage de la batellerie des Etats-Unis
Barley—Orge.....	89.65	10.35
Oats—Avoine.....	85.94	14.06
Flax—Lin.....	70.72	29.28
Rye—Seigle.....	100.00	—
Wheat—Blé.....	95.55	4.45
Flour—Farine.....	100.00	—
Total (tons—tonnes).....	94.54	5.46

Items were reduced to tons to get percentages for the total.
Pour l’obtention de ces pourcentages, le volume a été réduit en tonnes.

10 GEORGE V A. 1920

Canadian Wheat through the Sault
Blé canadien ayant passé par les

1919	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août
CANADIAN CANAL	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux
Fort William -Port Arthur to Montreal	43,000	28,666	—	184,270	27,567
“ “ “ Georgian Bay	1,438,200	2,601,000	281,987	65,000	286,434
“ “ “ Other Canadian Ports	140,000	2,918,350	2,344,750	799,169	754,000
“ “ “ Buffalo	—	—	—	65,000	—
Total	1,621,200	5,548,016	2,626,735	1,113,439	1,068,001
AMERICAN CANAL					
Fort William-Port Arthur to Montreal	—	—	—	—	—
“ “ “ Georgian Bay	5,559,055	10,002,971	1,127,000	64,074	—
“ “ “ Other Canadian Ports	1,618,000	2,527,000	1,495,000	990,019	393,900
“ “ “ Buffalo	—	2,726,169	—	—	5,000
Total	7,177,055	15,256,140	2,622,000	1,054,093	398,900
CANADIAN AND AMERICAN CANALS					
Fort William-Port Arthur, to Montréal	43,000	28,666	—	184,270	27,567
“ “ “ Georgian Bay	6,997,255	12,603,971	1,408,985	129,074	286,434
“ “ “ Other Canadian Ports	1,758,000	5,445,350	3,839,750	1,789,188	1,147,900
“ “ “ Buffalo	—	2,726,169	—	65,000	5,000
Grand Total	8,798,255	20,804,156	5,248,735	2,167,532	1,466,901

Canadian Oats through the Sault
Avoine canadienne ayant passé par les

1919.	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août
CANADIAN CANAL	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux
Fort William—Port Arthur to Montreal	52,941	154,500	109,000	297,000	328,500
“ “ “ Georgian Bay	—	129 000	243,075	615,000	60,647
“ “ “ Other Canadian Ports	—	505,764	272,882	419,058	1,427,637
“ “ “ Buffalo	—	—	418,751	624,000	—
Total	52,941	789,264	1,043,708	1,955,058	1,816,784
AMERICAN CANAL.					
Fort William—Port Arthur to Montreal	—	—	—	—	—
“ “ “ Georgian Bay	50,500	412,083	129,000	150,000	—
“ “ “ Other Canadian Ports	—	63,125	7,570	1,765	80,000
“ “ “ Buffalo	—	—	—	300,000	97,000
Total	50,500	475,208	136,570	451,765	177,000
CANADIAN AND AMERICAN CANALS					
Fort William—Port Arthur to Montreal	52,941	154,500	109,000	297,000	328,500
“ “ “ Georgian Bay	50,500	541,083	372,075	765,000	60,647
“ “ “ Other Canadian Ports	—	568,889	280,452	420,823	1,507,637
“ “ “ Buffalo	—	—	418,751	924,000	97,000
Grand Total	103,441	1,264,472	1,180,278	2,406,823	1,993,784

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Ste. Marie Canals, during 1919.

canaux du Sault Ste-Marie en 1919.

September — Septembre	October — Octobre	November — Novembre	December — Décembre	Total	1919
Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	CANAL CANADIEN
48,500	—	231,000	—	563,003	Fort William—Port Arthur à Montréal.
1,127,398	1,804,000	654,000	349,600	8,607,617	“ “ la Baie Georgienne.
1,563,200	1,379,200	1,441,700	485,000	11,825,369	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	—	—	65,000	“ “ Buffalo.
2,739,098	3,183,200	2,326,700	834,600	21,060,989	Total.
—	—	—	—	—	CANAL AMÉRICAIN
3,863,100	12,652,053	8,288,061	3,630,000	45,186,314	Fort William—Port Arthur à Montréal.
3,035,000	5,240,000	4,411,000	1,555,000	21,264,919	“ “ la Baie Georgienne.
—	—	—	1,331,445	4,062,614	“ “ d'autres ports canadiens.
6,898,100	17,892,053	12,699,061	6,516,445	70,513,847	“ “ Buffalo.
—	—	—	—	—	Total.
48,500	—	231,000	—	563,003	CANAUX CANADIEN ET AMÉRICAIN
4,990,498	14,456,053	8,942,061	3,979,600	53,793,931	Fort William—Port Arthur à Montréal.
4,598,200	6,619,200	5,852,700	2,040,000	33,090,288	“ “ la Baie Georgienne.
—	—	—	1,331,445	4,127,614	“ “ d'autres ports canadiens.
9,637,198	21,075,253	15,025,761	7,351,045	91,574,836	“ “ Buffalo.
—	—	—	—	—	Grand total.

Ste. Marie Canals during 1919.

canaux du Sault Ste-Marie en 1919.

September — Septembre	October — Octobre	November — Novembre	December — Décembre	Total	1919
Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	CANAL CANADIEN
352,008	383,000	197,000	106,000	1,979,949	Fort William—Port Arthur à Montréal.
239,118	739,707	1,545,000	520,000	4,091,547	“ “ la Baie Georgienne.
598,059	457,000	299,935	—	3,980,335	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	—	55,000	1,097,751	“ “ Buffalo.
1,189,185	1,579,707	2,041,935	681,000	11,149,582	Total.
—	—	—	—	—	CANAL AMÉRICAIN.
—	63,000	—	—	63,000	Fort William—Port Arthur à Montréal.
70,000	60,000	873,228	301,500	2,046,311	“ “ la Baie Georgienne.
—	317,500	—	112,000	581,960	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	1,110,000	953,000	2,460,000	“ “ Buffalo.
70,000	440,500	1,983,228	1,366,500	5,151,271	Total.
—	—	—	—	—	CANAUX CANADIEN ET AMÉRICAIN.
352,008	446,000	197,000	106,000	2,042,949	Fort William—Port Arthur à Montréal.
309,118	799,707	2,418,228	821,500	6,137,858	“ “ la Baie Georgienne.
598,059	774,500	299,935	112,000	4,562,295	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	1,110,000	1,008,000	3,557,751	“ “ Buffalo.
1,189,185	2,020,207	4,025,163	2,047,500	16,300,853	Grand total.

10 GEORGE V A. 1920

Canadian Barley through the Sault
Orge canadienne passée par les canaux

1919	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août
CANADIAN CANAL	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux
Fort William—Port Arthur to Montreal.....	17,000	284,110	320,333	241,750	272,633
“ “ Georgian Bay.....	—	457,000	730,000	145,000	314,000
“ “ Other Canadian Ports.....	—	240,000	397,166	617,000	505,000
“ “ Buffalo.....	—	—	—	—	—
Total.....	17,000	981,110	1,420,499	1,003,750	1,091,633
AMERICAN CANAL					
Fort William—Port Arthur to Montreal.....	—	—	—	—	—
“ “ Georgian Bay.....	—	1,091,000	276,000	—	—
“ “ Other Canadian Ports.....	283,000	1,096,208	175,000	—	541,900
“ “ Buffalo.....	802,000	—	—	—	65,492
Total.....	1,085,000	2,187,208	451,000	—	606,492
CANADIAN AND AMERICAN CANALS					
Fort William—Port Arthur to Montreal.....	17,000	284,110	320,333	241,750	272,633
“ “ Georgian Bay.....	—	1,548,000	979,000	145,000	314,000
“ “ Other Canadian Ports.....	283,000	1,326,208	572,166	617,000	1,046,000
“ “ Buffalo.....	802,000	—	—	—	65,492
Grand Total.....	1,102,000	3,168,318	1,891,499	1,003,750	1,698,125

Canadian Traffic through the American
Trafic canadien par le canal américain

Commodity.	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
Barley.....	26,040	50,493	10,824	—	14,656
Oats.....	808	7,603	2,821	7,228	2,832
Rye.....	—	—	—	3,000	—
Flax.....	—	—	—	—	1,383
Wheat.....	215,311	457,685	78,660	31,623	11,967
Flour.....	—	8,658	1,166	7,346	9,607
Merchandise.....	—	7,003	2,202	2,322	2,604
Oils.....	8,591	14,000	8,030	7,895	8,194
Pulp wood and Lumber.....	—	12,960	9,924	23,810	13,956
Ores.....	—	—	—	9,600	11,536
	250,750	558,402	113,627	92,824	76,735

Percentage of grain and flour—Pourcentage du grain et de la farine, 90·93.
Percentage of other traffic—Pourcentage des autres produits, 9·17.

SESSIONAL PPAER No. 20a.

Ste. Marie Canals during 1919.

du Sault Ste-Marie en 1919.

September — Septembre	October — Octobre	November — Novembre	December — Décembre	Total	1919
Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	Bushels — Boisseaux	CANAL CANADIEN
206,408	350,667	63,602	—	1,756,503	Fort William—Port Arthur à Montréal.
199,000	439,263	1,132,745	70,000	3,460,008	“ “ la Baie Georgienne.
45,000	80,000	—	—	1,884,166	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	—	200,000	200,000	“ “ Buffalo.
450,408	869,930	1,196,347	270,000	7,300,677	Total.
—	—	—	—	—	CANAL AMÉRICAIN.
—	8,500	—	—	8,500	Fort William—Port Arthur à Montréal.
—	173,000	113,000	632,000	2,285,000	“ “ la Baie Georgienne.
60,000	—	—	—	2,155,208	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	—	257,000	1,124,492	“ “ Buffalo.
60,000	181,500	113,000	889,000	5,573,200	Total.
—	—	—	—	—	CANAUX CANADIEN ET AMÉRICAIN.
206,408	359,167	63,602	—	1,765,003	Fort William—Port Arthur à Montréal.
199,000	612,263	1,245,745	702,000	5,745,008	“ “ la Baie Georgienne.
105,000	80,000	—	—	4,039,374	“ “ d'autres ports canadiens.
—	—	—	457,000	1,324,492	“ “ Buffalo.
510,408	1,051,430	1,309,347	1,159,000	12,873,877	Grand total.

canal at Sault Ste. Marie during 1919.

du Sault Ste-Marie en 1919.

September — Septembre	October — Octobre	November — Novembre	December — Décembre	Total	Produits
Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	
1,440	4,356	2,712	21,328	131,849	Orge.
1,120	7,048	31,732	21,864	83,056	Avoine.
—	—	—	—	3,000	Seigle.
—	—	2,688	2,800	6,871	Lin.
206,943	436,762	372,091	195,493	2,006,535	Blé.
1,443	5,486	—	2,079	35,785	Farine.
634	3,349	—	—	18,114	Mrrchandises diverses.
17,940	12,617	7,455	—	84,722	Huiles.
17,682	4,404	4,314	—	87,050	Bois à pulpe et bois de construction.
—	11,200	6,720	—	39,056	Minerais.
247,202	485,222	427,712	243,564	2,496,038	

10 GEORGE V A. 1920

Freight Rates by Water on Wheat from Fort William and Port Arthur.
Tarifs des transports par eau sur le blé expédié de Fort William et Port Arthur.

	1916	1917	1918	1919
Fort William and Port Arthur to Montreal—Fort William et Port Arthur à Montréal—				
Per ton per mile—Par tonne et par mille.....	0.205 cent.	0.265 cent.	0.309 cent.	0.292 cent.
Per bushel—Par boisseau	7.55 "	9.78 "	11.39 "	10.76 "
Per ton—Par tonne	\$2.52	\$3.26	\$3.80	\$3.58
Fort William and Port Arthur to Georgian Bay—Fort William et Port Arthur à la Baie Georgienne—				
Per ton per mile—Par tonne et par mille.....	0.264 cent.	0.270 cent.	0.277 cent.	0.203 cent.
Per bushel—Par boisseau.....	4.10 "	4.25 "	4.32 "	3.15 "
Per ton—Par tonne	\$1.37	\$1.42	\$1.44	\$1.05
Fort William and Port Arthur to Other Canadian Ports*—Fort William et Port Arthur à autres ports canadiens—				
Per ton per mile—Par tonne et par mille	0.169 cent.	0.185 cent.	0.205 cent.	0.150 cent.
Per bushel—Par boisseau.....	3.68 "	4.18 "	4.48 "	3.46 "
Per ton—Par tonne	\$1.22	\$1.39	\$1.49	\$1.15
Fort William and Port Arthur to Buffalo—Fort William et Port Arthur à Buffalo—				
Per ton per mile—Par tonne et par mille.....	0.159 cent.	0.196 cent.	0.158 cent.	0.143 cent.
Per bushel—Par boisseau	4.27 "	5.00 "	4.11 "	3.73 "
Per ton—Par tonne.....	\$1.42	\$1.67	\$1.37	\$1.24

*Principally Port Colborne—*Principalement Port Colborne.

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Freight Rates by Water on Wheat from Fort William and Port Arthur during 1918 and 1919
 Tarifs des transports par eau sur le blé expédié de Fort William et Port Arthur en 1918 et 1919.

	1918			1919		
	Average rate per bushel	Average rate per ton	Average rate per ton per mile	Average rate per bushel	Average rate per ton	Average rate per ton per mile
	Moyenne par boisseau	Moyenne par tonne	Moyenne par tonne et par mille	Mayenne par boisseau	Moyenne par tonne	Moyenne par tonne et par mille
	cents	\$	cents.	cents	\$	cents
Fort William-Port Arthur to Montreal—Ft. William-Port Arthur à Montréal—						
April—Avril.....	—	—	—	12.00	4 00	0.325
May—Mai.....	10.50	3 49	0.284	11.50	3.83	0.312
June—Juin.....	10.50	3 50	0.284	—	—	—
July—Juillet.....	10.50	3 50	0.284	9.89	3 29	0.269
August—Août.....	11.359	3 78	0.308	10.50	3 50	0.285
September—Septembre.....	12.50	4 16	0.339	11.00	3 67	0.298
October—Octobre.....	12.50	4 17	0.339	—	—	—
November—Novembre.....	12.50	4 17	0.339	11.10	3 70	0.301
December—Décembre.....	—	—	—	—	—	—
Average—Moyenne.....	11.39	3 80	0.309	10.76	3 58	0.292
Fort William-Port Arthur to Georgian Bay—Ft. William— Pt. Arthur à la Baie Georgienne						
April—Avril.....	5.04	1 68	0.305	3.50	1.17	0.225
May—Mai.....	3.61	1 20	0.234	3.07	1.02	0.196
June—Juin.....	3.50	1 17	0.226	3.00	1.00	0.195
July—Juillet.....	3.50	1 17	0.226	2.34	0.78	0.152
August—Août.....	3.50	1 16	0.226	2.36	0.78	0.153
September—Septembre.....	4.00	1 33	0.259	2.93	0.97	0.191
October—Octobre.....	3.99	1 33	0.256	3.00	1.00	0.194
November—Novembre.....	4.11	1 37	0.266	3.00	1.00	0.196
December—Décembre.....	5.38	1 79	0.348	5.15	1.72	0.334
Average—Moyenne.....	4.32	1 44	0.277	3.15	1.05	0.203
Fort William-Port Arthur to Other Canadian Ports—Ft. William—Pt. Arthur à autres ports canadiens—						
April—Avril.....	5.50	1 83	0.228	3.95	1 32	0.161
May—Mai.....	3.50	1 16	0.173	3.31	1 10	0.164
June—Juin.....	3.67	1 22	0.185	3.02	1 01	0.136
July—Juillet.....	3.72	1 24	0.188	2.57	0 86	0.104
August—Août.....	3.64	1 21	0.201	3.43	1 14	0.142
September—Septembre.....	4.19	1 40	0.211	3.41	1.14	0.153
October—Octobre.....	4.27	1 42	0.206	3.41	1 14	0.144
November—Novembre.....	4.11	1 37	0.168	3.31	1 10	0.129
December—Décembre....	5.78	1 93	0.266	5.60	1 87	0.293
Average—Moyenne.....	4.48	1 49	0.205	3.46	1 15	0.150
Fort William-Port Arthur to Buffalo—Ft. William—Pt. Ar- thur à Buffalo.....						
April—Avril.....	4.00 *	1 33	0.154	—	—	—
May—Mai.....	4.00	1 33	0.154	3.50	1 17	0.135
June—Juin.....	4.00	1 33	0.154	—	—	—
July—Juillet.....	4.00	1 33	0.154	3.00	1 00	0.115
August—Août.....	—	—	—	3.50	1 17	0.135
September—Septembre.....	—	—	—	—	—	—
October—Octobre.....	—	—	—	—	—	—
November—Novembre.....	6.00	2 00	*0.330	—	—	—
December—Décembre.....	—	—	—	6.00	2 00	0.231
Average—Moyenne.....	4.11	1 37	0.158	3.73	1 24	0.143

*To Detroit instead of Buffalo—A Détroit, au lieu de Buffalo.

10 GEORGE V A. 1920

Vessel and Freight Tonnage passed through the Welland Canal.

Tonnage des navires et des cargaisons ayant passé par le Canal Welland.

Years. — Années.	Canadian Vessels. — Batellerie canadienne		U. S. Vessels. — Batellerie des E.-U.		Total No. — Nom- bre total.	Vessel Tonnage. — Tonnage des navires.	Freight Tonnage. — Tonnage des cargaisons.		
	No. — Nom- bre.	Tonnage	No. — Nom- bre.	Tonnage.			Canadian. — Canadien- nes.	United Sta. — Des E.-U.	Total.
1890	2135	615,821	748	506,648	2883	1,122,469			1,016,165
1891	1788	527,892	806	682,264	2594	1,110,156			975,013
1892	1818	592,078	797	600,223	2615	1,192,301			955,554
1893	1468	493,595	1375	994,148	2843	1,487,743			1,294,823
1894	1473	564,035	939	688,910	2412	1,252,945			1,008,221
1895	1513	518,627	709	549,746	2222	1,068,373			869,595
1896	1676	593,341	1090	860,106	2766	1,453,447			1,279,987
1897	1588	589,127	1137	943,134	2725	1,532,261			1,274,292
1898	1325	518,578	1059	894,309	2384	1,412,887			1,140,077
1899	1679	559,300	523	501,373	2202	1,060,673			789,770
1900	1765	575,381	634	437,431	2399	1,012,812			719,360
1901	1101	413,597	446	391,983	1547	805,580			620,209
1902	1011	393,357	557	432,366	1568	825,723			665,387
1903	955	465,296	832	571,700	1787	1,036,996			1,002,919
1904	799	435,049	634	416,964	1433	852,013			811,371
1905	768	479,389	827	622,106	1595	1,101,495			1,092,050
1906	866	602,876	670	647,152	1536	1,250,028			1,201,967
1907	1127	753,713	855	830,000	1982	1,583,713			1,614,132
1908	1531	992,237	820	670,934	2351	1,663,171	776,245	927,208	1,703,453*
1909	1724	1,185,974	709	677,884	2433	1,863,858	1,050,241	975,710	2,025,951
1910	1852	1,461,499	692	687,018	2544	2,148,517	1,196,946	1,129,344	2,326,290
1911	1664	1,541,548	816	755,631	2480	2,297,179	1,296,480	1,241,149	2,537,629
1912	1946	1,814,965	959	864,535	2905	2,679,500	1,553,116	1,298,799	2,851,915
1913	2411	2,376,778	818	787,752	3229	3,154,530	2,093,406	1,477,308	3,570,714
1914	2902	2,878,483	790	757,212	3692	3,635,695	2,013,619	1,847,350	3,860,969
1915	2126	2,032,348	796	822,847	2922	2,855,195	1,426,256	1,634,756	3,061,012
1916	2092	1,794,722	847	718,897	2939	2,513,619	1,054,480	1,490,484	2,544,964
1917	2554	2,284,873	697	491,388	3251	2,776,261	981,914	1,508,628	2,490,542
1918	2088	1,760,301	1104	835,088	3192	2,595,389	495,607	1,678,691	2,174,298
1919	2344	1,924,419	869	691,595	3213	2,616,014	1,079,087	1,091,692	2,170,779

*Origin of cargo first shown. Début des statistiques d'origine.

Table 1.—Total Number, Tonnage and Nationality of Vessels passed through the Canadian Canals during 1919.

Tableau 1.—Nombre, tonnage et pavillon des navires en circulation sur les canaux canadiens en 1919.

Vessels — Navires	Total Number — Nombre total	From Canadian to Canadian Ports De ports canadiens à ports canadiens		From Canadian to United States Ports De ports canadiens à ports des Etats-Unis		From United States to United States Ports De ports des Etats- Unis à ports des Etats-Unis		From United States to Canadian Ports De ports des Etats- Unis à ports canadiens		Tons — Tonnage		Total Tons — Tonnage total
		Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant			
CANADIAN VESSELS—NAVIRES CANADIENS												
Steam and Sail—A vapeur et à voiles.												
Sault Ste. Marie	3,140	1,602,583	1,005,755	20,831	93,774	12,482	—	72,033	9,638	1,707,929	1,109,167	2,817,096
Welland	2,344	434,586	489,606	486,394	923	27,430	—	5,929	479,551	954,339	970,080	1,924,419
St. Lawrence	5,882	881,238	963,695	637,440	834	5,373	1,593	1,913	615,687	1,525,964	1,581,809	3,107,773
Chambly	383	28,419	26,954	6,174	—	—	—	99	3,928	34,722	30,882	65,604
St. Peter's	1,155	39,812	38,600	—	—	—	—	—	—	39,812	38,600	78,412
Murray	586	80,519	70,952	96	270	10	—	434	329	81,059	71,551	152,610
Ottawa	1,642	137,725	146,381	—	1,197	—	—	786	—	138,511	147,578	286,089
Rideau	1,833	59,817	61,726	253	—	—	—	—	780	60,070	62,506	122,576
Trent	3,594	79,664	76,231	—	—	—	—	—	—	79,664	76,231	155,895
St. Andrews	123	14,148	11,351	—	—	—	—	—	—	14,148	11,351	25,499
Total Canadian—Total, navires canadiens	20,682	3,358,541	2,891,251	1,151,188	96,998	45,295	1,593	81,194	1,109,913	4,636,218	4,099,755	8,735,973
UNITED STATES VESSELS—NAVIRES DES ETATS-UNIS.												
Steam and Sail—A vapeur et à voiles.												
Sault Ste. Marie	929	10,799	2,585	42,101	107,154	2,354,099	1,094,657	52,559	7,680	2,459,558	1,212,076	3,671,634
Welland	869	30,778	33,951	87,851	—	40,520	38,264	2,071	458,160	161,220	530,375	691,595
St. Lawrence	1,066	13,566	15,889	202,118	8,726	3,054	19,108	5,756	500,955	224,494	544,678	769,172
Chambly	1,040	107	990	51,963	306	99	—	—	54,140	52,169	55,436	107,605
St. Peter's	17	1,054	368	—	50	—	—	50	—	1,104	418	1,522
Murray	21	—	—	351	1,976	38	30	15	24	404	2,030	2,434
Ottawa	148	2,818	1,016	—	7,138	—	—	3,949	98	6,767	8,252	15,019
Rideau	2	96	96	—	—	—	—	—	—	96	96	192
Trent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Andrews	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total United States—Total, navires des Etats-Unis.	4,092	59,218	54,895	384,384	125,350	2,397,810	1,152,059	64,400	1,021,057	2,905,812	2,353,361	5,259,173
Grand Total, Canadian and United States—Grand total, navires canadiens et des Etats-Unis.	24,774	3,417,759	2,946,146	1,535,572	222,348	2,443,105	1,153,652	145,594	2,130,970	7,542,030	6,453,116	13,995,146

Table 2. — Total Number, Tonnage and Nationality of Vessels passed through the Canadian Canals during 1919.

Tableau 2.—Nombre, tonnage et pavillon des navires en circulation sur les canaux canadiens en 1919.

Canadian American Steam-Sail—Canadiens et américains—à vapeur et à voiles.

Vessels — Navires	Total Number — Nombre total	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to United States Ports		From United States to United States Ports		From United States to Canadian Ports		Tons — Tonnage		Total Tons — Tonnage total	
		De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports canadiens États-Unis		De ports des États- Unis à ports des États-Unis		De ports des États- Unis à ports canadiens		Tonnage			
		Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant		
<i>Sault Ste. Marie Canal—Canal du Sault Ste. Marie.</i>													
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur	2,807	1,562,363	971,486	20,831	93,774	12,482	—	71,390	9,638	1,667,066	1,074,898	2,741,964	
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles	333	40,220	34,269	—	—	—	—	643	—	40,863	34,269	75,132	
Total Canadian—Total, batellerie canadienne	3,140	1,602,583	1,005,755	20,831	93,774	12,482	—	72,033	9,638	1,707,929	1,109,167	2,817,096	
<i>United States Vessels, Steam—Navires des États-Unis, à vapeur</i>													
United States Vessels, Sail—Navires des États-Unis, à voiles	890	8,881	1,572	42,101	106,947	2,350,198	1,092,373	50,356	7,680	2,451,536	1,208,572	3,660,108	
	39	1,918	1,013	—	207	3,901	2,284	2,203	—	8,022	3,504	11,526	
Total United States—Total, batellerie des États-Unis	929	10,799	2,585	42,101	107,154	2,354,099	1,094,657	52,559	7,680	2,459,558	1,212,076	3,671,634	
Grand total, Sault Ste. Marie Canal—Grand total, canal du Sault Ste-Marie	4,069	1,613,382	1,008,340	62,932	200,928	2,366,581	1,094,657	124,592	17,318	4,167,487	2,321,243	6,488,730	
<i>Welland Canal—Canal Welland.</i>													
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur	2,038	373,084	414,112	458,670	923	25,788	—	3,564	444,051	861,106	859,086	1,720,192	
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles	306	61,502	75,491	27,724	—	1,612	—	2,365	35,500	93,233	110,994	204,227	
Total Canadian—Total, batellerie canadienne	2,344	434,586	489,606	486,394	923	27,430	—	5,929	479,551	954,339	970,080	1,924,419	
United States Vessels, Steam, — Navires des États-Unis à vapeur	853	30,778	33,951	85,704	—	39,953	36,892	2,071	455,039	158,506	525,882	684,388	
United States Vessels, Sail—Navires des États-Unis, à voiles	16	—	—	2,147	—	567	1,372	—	3,121	2,714	4,493	7,207	
Total United States—Total, batellerie des États-Unis	869	30,778	33,951	87,851	—	40,520	38,264	2,071	458,160	161,220	530,375	691,595	
Grand Total Welland Canal—Grand total, canal Welland	3,213	465,364	523,557	574,245	923	67,950	38,264	8,000	937,711	1,115,559	1,500,455	2,616,014	

SESSIONAL PAPER No. 20a.

<i>St. Lawrence Canals—Canaux du St-Laurent.</i>													
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur.....	3,910	653,702	735,821	538,841	590	5,373	715	1,766	516,568	1,199,682	1,253,694	2,453,376	
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles.....	1,972	227,536	227,874	98,539	244	—	878	147	99,119	326,282	328,115	654,397	
Total Canadian—Total, batellerie canadienne.....	5,882	881,238	963,695	637,440	834	5,373	1,593	1,913	615,687	1,525,964	1,581,809	3,107,773	
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur.....	878	8,529	12,879	201,835	62	2,354	19,108	755	500,955	213,473	533,004	746,477	
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles.....	188	5,037	3,010	283	8,664	700	—	5,001	—	11,021	11,674	22,695	
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis.....	1,066	13,566	15,889	202,118	8,726	3,054	19,108	5,756	500,955	224,494	544,678	769,172	
Grand Totals, St. Lawrence Canals—Grand total, canaux du St-Laurent.....	6,948	894,804	979,584	839,558	9,560	8,422	20,701	7,669	1,116,642	1,750,458	2,126,487	3,876,945	
<i>Chambly Canal—Canal Chambly.</i>													
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur.....	138	21,376	19,712	—	—	—	—	—	127	21,376	19,839	41,215	
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles.....	245	7,073	7,242	6,174	—	—	—	99	3,801	13,346	11,013	24,389	
Total Canadian—Total, batellerie canadienne.....	383	28,449	26,954	6,174	—	—	—	99	3,928	34,722	30,882	65,604	
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles.....	1,039	107	990	51,963	306	99	—	—	20	52,169	55,416	107,585	
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis.....	1,040	107	990	51,963	306	99	—	—	54,140	52,169	55,436	107,605	
Grand Total Chambly Canal—Grand total, canal Chambly.....	1,423	28,556	27,944	58,137	306	99	—	99	58,068	86,891	86,318	173,209	
<i>St. Peter's Canal—Canal St-Pierre.</i>													
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur.....	291	15,003	12,979	—	—	—	—	—	—	15,003	12,979	27,982	
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles.....	864	24,809	25,621	—	—	—	—	—	—	24,809	25,621	50,430	
Total Canadian—Total, batellerie canadienne.....	1,155	39,812	38,600	—	—	—	—	—	—	39,812	38,600	78,412	
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur.....	16	1,038	368	—	50	—	—	50	—	1,088	418	1,506	
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles.....	1	16	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis.....	17	1,054	368	—	50	—	—	50	—	1,104	418	1,522	
Grand Total St. Peter's Canal—Grand total, canal St-Pierre.....	1,172	40,866	38,968	—	50	—	—	50	—	40,916	39,018	79,934	

Table 2.—Total Number, Tonnage and Nationality of Vessels passed through the Canadian Canals during 1919.

Tableau 2.—Nombre, tonnage et pavillon des navires en circulation sur les canaux canadiens en 1919.

Canadian American Steam-Sail—Canadiens et américains à vapeur et à voiles.

Vessels — Navires	Total Number — Nombre total	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to United States Ports		From United States to United States Ports		From United States to Canadian Ports		Tons — Tonnage		Total Tons — Tonnage Total
		De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des Etats-Unis		De ports des Etats- Unis à ports des Etats-Unis		De ports des Etats- Unis à ports des canadiens		Tons — Tonnage		
		Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	Up — En montant	Down — En des- cendant	
<i>Murray Canal—Canal Murray.</i>												
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur	436	42,990	42,065	96	270	10	—	434	329	43,530	42,664	86,194
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles	150	37,529	28,887	—	—	—	—	—	—	37,529	28,887	66,416
Total Canadian—Total, batellerie canadienne	586	80,519	70,952	96	270	10	—	434	329	81,059	71,551	152,610
<i>United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur</i>												
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles	16	—	—	351	186	38	27	15	16	404	229	633
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis	5	—	—	—	1,790	—	3	—	8	—	1,801	1,801
Grand Total, Murray Canal—Grand total, canal Murray	21	—	—	351	1,976	38	30	15	24	404	2,030	2,434
<i>Ottawa Canals—Canaux de l'Ottawa.</i>												
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur	510	49,854	52,324	—	112	—	—	112	—	49,966	52,436	102,402
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles	1,132	87,871	94,057	—	1,085	—	—	674	—	88,545	95,142	183,687
Total Canadian—Total, batellerie canadienne	1,642	137,725	146,381	—	1,197	—	—	786	—	138,511	147,578	286,089
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur	1	—	99	—	—	—	—	—	—	—	99	99
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles	147	2,818	917	—	7,138	—	—	3,949	98	6,767	8,153	14,920
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis	148	2,818	1,016	—	7,138	—	—	3,949	98	6,767	8,252	15,019
Grand Total, Ottawa Canals—Grand total, canaux de l'Ottawa	1,790	140,543	147,397	—	8,335	—	—	4,735	98	145,278	155,830	301,108

SESSIONAS PAPER No. 20a.

<i>Rideau Canal—Canal Rideau.</i>												
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur.....	1,502	38,585	40,208	253	—	—	—	—	780	38,838	40,988	79,826
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles.....	331	21,232	21,518	—	—	—	—	—	—	21,232	21,518	42,750
Total Canadian—Total, batellerie canadienne.....	1,833	59,817	61,726	253	—	—	—	—	780	60,070	62,506	122,576
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles.....	2	96	96	—	—	—	—	—	—	96	96	192
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis.....	2	96	96	—	—	—	—	—	—	96	96	192
Grand Total, Rideau Canal—Grand total, canal Rideau.....	1,835	59,913	61,822	253	—	—	—	—	780	60,166	62,602	122,768
<i>Trent Canals—Canaux de Trent.</i>												
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur.....	3,011	63,060	60,130	—	—	—	—	—	—	63,060	60,130	123,190
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles.....	583	16,604	16,101	—	—	—	—	—	—	16,604	16,101	32,705
Total Canadian—Total, batellerie canadienne.....	3,594	79,664	76,231	—	—	—	—	—	—	79,664	76,231	155,895
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grand Total, Trent Canals—Grand total, canaux de Trent.....	3,594	79,664	76,231	—	—	—	—	—	—	79,664	76,231	155,895
<i>St. Andrews Canal—Canal St-André.</i>												
Canadian Vessels, Steam—Navires canadiens, à vapeur.....	92	8,480	7,524	—	—	—	—	—	—	8,480	7,524	16,004
Canadian Vessels, Sail—Navires canadiens, à voiles.....	31	5,668	3,827	—	—	—	—	—	—	5,668	3,827	9,495
Total Canadian—Total, batellerie canadienne.....	123	14,148	11,351	—	—	—	—	—	—	14,148	11,351	25,499
United States Vessels, Steam—Navires des Etats-Unis, à vapeur.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
United States Vessels, Sail—Navires des Etats-Unis, à voiles.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total United States—Total, batellerie des Etats-Unis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grand Total, St. Andrew's Canal—Grand total, canal St-André.....	123	14,148	11,351	—	—	—	—	—	—	14,148	11,351	25,499

*Sail includes all barges and vessels that are not self propelled. * « A voiles » embrasse toutes les péniches et autres embarcations qui ne circulent pas par leurs propres moyens.

Table 3.—Classified Tonnage of all Vessels passed

Tableau 3.—Classification du tonnage de toutes les

SAULT STE.

CANAL DU SAULT

CANADIAN VESSELS—BATELLERIE CANADIENNE							
Class — Classe	Steam Vessels — Vapeurs	No. — Nomb.	Tonnage	Class — Classe	Sailing Vesels — Voiliers	No. — Nomb.	Tonnage
	ton				ton		
1	5,000 (to-à) 5,704.....tonnes	2	6,264	1	5,000 (to-à)tonnes	-	-
2	4,000 (to-à) 5,000....."	5	22,450	2	4,000 (to-à) 5,000....."	-	-
3	3,000 (to-à) 4,000....."	7	24,400	3	3,000 (to-à) 4,000....."	-	-
4	2,000 (to-à) 3,000....."	11	26,700	4	2,000 (to-à) 3,000....."	-	-
5	1,000 (to-à) 2,000....."	27	37,400	5	1,000 (to-à) 2,000....."	1	1,150
6	Under—Au-dessous de 1,000....."	118	11,465	6	Under—Au-dessous de 1,000....."	39	4,850
	Total	170	128,679		Total	40	6,000

WELLAND

CANAL

	ton.				ton.		
1	250 (to-à) 1,669.....tonnes	89	85,819	1	250 (to-à) 1,375.....tonnes	33	22,250
2	200 (to-à) 249....."	3	725	2	200 (to-à) 249....."	1	250
3	150 (to-à) 199....."	4	750	3	150 (to-à) 199....."	6	1,170
4	100 (to-à) 149....."	3	390	4	100 (to-à) 149....."	1	110
5	50 (to-à) 99....."	7	505	5	50 (to-à) 99....."	5	310
6	Under—Au-dessous de 50....."	35	1,010	6	Under—Au-dessous de 50....."	2	10
	Total.....	141	89,199		Total.....	48	24,100

ST. LAWRENCE

CANAUX DU

	ton.				ton.		
1	250 (to-à) 2,500.....tonnes	132	133,750	1	250 (to-à) 1,150.....tonnes	78	39,475
2	200 (to-à) 249....."	3	650	2	200 (to-à) 249....."	20	4,150
3	150 (to-à) 199....."	6	1,000	3	150 (to-à) 199....."	47	7,700
4	100 (to-à) 149....."	8	925	4	100 (to-à) 149....."	47	5,100
5	50 (to-à) 99....."	25	1,740	5	50 (to-à) 99....."	19	1,350
6	Under—Au-dessous de 50....."	26	690	6	Under—Au-dessous de 50....."	17	410
	Total.....	200	138,755		Total.....	228	58,215

TRENT, RIDEAU, OTTAWA,

CANAUX TRENT, RIDEAU

	Tons				Tons		
1	250 (to-à) 480.....tonnes	5	1,750	1	250 (to-à) 350.....tonnes	3	920
2	200 (to-à) 249....."	-	-	2	200 (to-à) 249....."	9	1,920
3	150 (to-à) 199....."	3	490	3	150 (to-à) 199....."	29	4,780
4	100 (to-à) 149....."	6	680	4	100 (to-à) 149....."	40	4,760
5	50 (to-à) 99....."	20	1,295	5	50 (to-à) 99....."	19	1,280
6	Under—Au-dessous de 50....."	161	1,555	6	Under—Au-dessous de 50....."	22	420
	Total.....	195	5,770		Total.....	122	14,080

NOTE—A vessel is counted only once for each canal.

NOTA—Une embarcation n'est comptée qu'une seule fois dans chaque canal.

SESSIONAL PAPER No. 20a.

through the following Canals, during 1919.
embarcations passées par les canaux suivants, en 1919.

MARIE CANAL.
STE-MARIE.

UNITED STATES VESSELS—BATELLERIE DES ETATS-UNIS.

Class — Classe	Steam Vessels — Vapeurs	No. — Nomb.	Tonnage	Class — Classe	Sailing Vessels — Voiliers	No. — Nomb.	Tonnage
	tons —				tons —		
1	5,000 (to-à) 6,498..... tonnes	57	313,698	1	5,000 (to-à) tonnes	—	—
2	4,000 (to-à) 5,000..... “	78	365,200	2	4,000 (to-à) 5,000..... “	—	—
3	3,000 (to-à) 4,000..... “	80	280,600	3	3,000 (to-à) 4,000..... “	—	—
4	2,000 (to-à) 3,000..... “	39	109,000	4	2,000 (to-à) 3,000..... “	—	—
5	1,000 (to-à) 2,000..... “	26	42,600	5	1,000 (to-à) 2,000..... “	—	—
6	Under—Au-dessous de 1,000..... “	24	4,395	6	Under—Au-dessous de 1,000..... “	10	423
	Total	304	1,115,493		Total.....	10	423

CANAL.
WELLAND.

	tons —				tons —		
1	250 (to-à) 1,900..... tonnes	204	348,900	1	250 to 1,890..... tonnes	3	3,165
2	200 (to-à) 249..... “	—	—	2	200 (to-à) 249..... “	—	—
3	150 (to-à) 199..... “	13	2,480	3	150 (to-à) 199..... “	—	—
4	100 (to-à) 149..... “	4	520	4	100 (to-à) 149..... “	2	300
5	50 (to-à) 99..... “	13	940	5	50 (to-à) 99..... “	—	—
6	Under—Au-dessous de 50..... “	28	760	6	Under—Au-dessous de 50..... “	8	200
	Total.....	262	353,600		Total.....	13	3,665

CANAL
ST-LAURENT

	tons —				tons —		
1	250 (to-à) 2,200..... tonnes	133	161,100	1	250 (to-à)1,100..... tonnes	3	1,925
2	200 (to-à) 249..... “	5	1,000	2	200 (to-à) 249..... “	1	200
3	150 (to-à) 199..... “	6	950	3	150 (to-à) 199..... “	—	—
4	100 (to-à) 149..... “	18	1,825	4	100 (to-à) 149..... “	44	4,525
5	50 (to-à) 99..... “	3	200	5	50 (to-à) 99..... “	8	720
6	Under—Au-dessous de 50..... “	10	300	6	Under—Au-dessous de 50..... “	2	50
	Total.....	175	165,375		Total.....	58	7,420

AND CHAMBLY CANALS
OTTAWA ET CHAMBLY

	tons —				tons —		
				1	250 (to-à) tonnes	—	—
				2	200 (to-à) 230..... “	5	1,056
				3	150 (to-à) 199..... “	7	1,100
				4	100 (to-à) 149..... “	75	8,710
				5	50 (to-à) 99..... “	69	6,430
				6	Under—Au-dessous de 50..... “	3	110
					Total.....	159	17,406

10 GEORGE V, A. 1920

Table 4.—Comparative Statement of all the Canals for the years ended December 31, 1918 and 1919.

Tableau 4.—Etat comparatif pour l'ensemble des canaux, durant les années terminées le 31 décembre 1918 et 1919.

Commodities—Produits	1918	1919	Increase — Augmentation	Decrease — Diminution
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
CLASS NO. 1—1ÈRE CATÉGORIE				
Canadian vessels, steam—Vapeurs canadiens.....	6,401,007	7,392,345	991,338	—
Canadian vessels, sail—Voiliers canadiens.....	1,399,965	1,343,628	—	56,337
United States vessels, steam—Vapeurs des Etats-Unis.....	9,202,963	5,093,231	—	4,109,732
United States vessels, sail—Voiliers des Etats-Unis.....	413,237	165,942	—	247,295
Total Class No. 1—Total, 1ère catégorie.....	17,417,172	13,995,146	—	3,422,026
	No. — Nomb.	No. — Nomb.	No. — Nomb.	No. — Nomb.
CLASS NO. 2—2È CATÉGORIE				
Passengers—Passagers.....	212,151	291,800	79,649	—
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
CLASS NO. 3—3È CATÉGORIE				
Barley—Orge.....	145,620	467,397	321,777	—
Buckwheat—Sarrasin.....	4	7	3	—
Corn—Mais.....	3,626	52,060	48,434	—
Oats—Avoine.....	231,240	291,032	59,792	—
Rye—Seigle.....	27,805	84,849	57,044	—
Flax—Lin.....	54,788	23,002	—	31,786
Peas—Pois.....	67	39	—	28
Wheat—Blé.....	1,330,740	1,861,299	530,559	—
Flour—Farine.....	319,733	363,198	43,465	—
Hay—Foin.....	32,682	18,624	—	14,058
Other mill products—Autres produits de meunerie.....	5,525	10,896	5,371	—
Fruit and vegetables—Fruits et légumes.....	3,578	4,497	919	—
Potatoes—Pommes de terre.....	4,209	4,602	393	—
Live stock—Animaux vivants.....	1,167	1,295	128	—
Poultry, game and fish—Volailles, gibier et poisson.....	3,224	1,437	—	1,787
Dressed meats—Viande abattue.....	8,854	1,971	—	6,883
Other packing house products—Autres produits des fabriques de conserves.....	327	1,974	1,647	—
Hides and leather—Peaux et cuir.....	41	248	207	—
Wool—Laine.....	1,293	703	—	590
All other animal products—Tous autres produits animaux.....	7,608	7,895	287	—
Total, Class No. 3—Total, 3e catégorie.....	2,182,131	3,197,025	1,014,894	—
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
CLASS NO. 4—4È CATÉGORIE				
Agricultural implements—Instruments aratoires.....	1,296	9,298	8,002	—
Cement, bricks and lime—Ciment, briques et chaux.....	4,869	9,936	5,067	—
Household goods and furniture—Meubles et articles de ménage.....	1,807	3,098	1,291	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon.....	7,991	30,598	22,607	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres.....	61,606	70,473	8,867	—
Petroleum and other oils—Pétrole et autres huiles.....	251,105	256,980	5,875	—
Sugar—Sucre.....	16,904	22,780	5,876	—
Salt—Sel.....	26,315	17,421	—	8,894
Wines, liquors and beers—Vins, liqueurs et bière.....	1,884	5,880	3,996	—
Merchandise not enumerated—Marchandises non énumérées.....	426,693	402,742	—	23,951
Total, Class No. 4—Total, 4e catégorie.....	800,470	829,206	28,736	—
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
CLASS NO. 5—5È CATÉGORIE				
Pulpwood—Bois à pulpe.....	510,868	466,061	—	44,807
Sawed lumber—Bois de construction scié.....	376,315	353,896	—	22,419
Square lumber—Bois de construction équarri.....	1,731	9,890	8,159	—
Shingles—Bardeaux.....	3,408	1,808	—	1,600
Other woods—Autres bois.....	48,334	41,432	—	6,902
Total, Class No. 5—Total, 5e catégorie.....	940,656	873,087	—	67,569

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Table 4.—Comparative Statement of all the Canals for the years ended December 31, 1918 and 1919—*Concluded*.

Tableau 4.—Etat comparatif pour l'ensemble des canaux, durant les années terminées le 31 décembre 1918 et 1919—fin.

Commodities—Produits	1918	1919	Increase — Augmentation	Decrease — Diminution
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes
CLASS No. 6—6e CATÉGORIE				
Hard coal—Houille anthracite.....	593,411	401,383	—	192,028
Soft coal—Houille bitumineuse.....	3,870,350	2,327,615	—	1,542,735
Coke.....	4,500	4,201	—	299
Copper ore—Minerai de cuivre.....	22,107	10,801	—	11,306
Iron ore—Minerai de fer.....	10,102,495	1,890,619	—	8,211,876
Other ore—Autres minerais.....	14,473	18,859	4,386	—
Sand, etc.—Sable, etc.....	353,026	442,470	89,444	—
Total, Class No. 6—Total, 6e catégorie.....	14,960,362	5,095,948	—	9,864,414
Grand total.....	18,883,619	9,995,266	—	8,888,353

Table 5 (No. 1).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Sault Ste. Marie Canal during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 1).—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal du Sault Ste-Marie pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons		Total tons Tonnage total	Origin of Cargo Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des Etats-Unis		De ports des Etats-Unis à ports des Etats-Unis		De ports des Etats-Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up En montant	Down En descendant	Up En montant	Down En descendant	Up En montant	Down En descendant	Up En montant	Down En descendant	Up En montant	Down En descendant			
Agricultural implements—Instruments aratoires	890	—	—	—	—	—	—	—	890	—	890	—	U. States Etats-Unis
All other animals—Tous autres animaux	136	—	—	—	—	—	—	—	136	—	136	—	—
Barley—Orge	—	168,113	—	4,800	—	26,064	—	2,784	—	201,761	201,761	172,913	28,848
Buckwheat—Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, etc.—Ciment, briques, etc.	1,046	—	—	—	2,700	—	—	—	3,746	—	3,746	1,046	2,700
Coal, hard—Houille anthracite	—	—	—	—	—	—	—	—	5,700	—	5,700	—	5,700
Coal soft—Houille bitumineuse	900	—	—	—	52,900	—	—	—	275,673	—	275,673	350	275,323
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	4,200	—	4,200	—	4,200
Corn—Maïs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dressed meats—Viande abattue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flax—Lin	—	14,274	—	2,020	—	3,432	—	—	—	19,726	19,726	16,294	3,432
Flour—Farine	220	248,210	—	—	—	69,735	—	1,840	220	319,785	320,005	248,430	71,575
Fruits and vegetables—Fruits et légumes	1,030	1	—	—	1	—	—	—	1,031	1	1,032	1,031	1
Hay—Foin	91	—	—	—	—	—	—	—	91	—	91	91	—
Hides and leather—Peaux et cuir	146	11	—	—	—	—	—	—	146	11	157	157	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	43	7	—	—	—	—	—	—	43	7	50	50	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	8,772	899	—	—	—	—	—	—	8,772	899	9,671	9,671	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres	29,688	103	12	—	7,619	77	—	—	37,319	180	37,499	21,053	16,446
Live stock—Animaux vivants	13	—	—	—	1	—	—	—	14	—	14	13	1
Merchandise—Marchandises	192,103	4,431	982	—	17,784	7,327	2,534	3	213,403	11,761	225,164	189,209	35,955
Oats—Avoine	—	169,887	—	18,662	—	2,884	—	1,707	—	193,140	193,140	190,256	2,884
Other mill products—Autres produits de meunerie	248	6,937	—	—	—	—	—	378	248	7,315	7,563	7,563	—
Other packing house products—Autres produits des fabricants de conserves	728	—	—	—	—	—	—	—	728	—	728	728	—
Other woods—Autres bois	48	—	—	—	—	—	—	—	48	—	48	48	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,064	7,064	7,064	—
Ore, copper—Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,801	10,801	10,801	10,801
Ore, iron—Minerais de fer	—	—	—	15,512	—	1,859,092	—	16,010	—	1,890,614	1,890,614	15,512	1,875,102
Peas—Pois	15	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15	15	—
Petroleum—Pétrole	4,743	—	—	—	—	—	—	—	4,743	—	4,743	4,743	—

Table 5 (No. 2).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Welland Canal during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 2).—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal Welland pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons—Tonnes		Total tons—Tonnage total	Origin of Cargo—Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des Etats-Unis		De ports des Etats-Unis à ports des Etats-Unis		De ports des Etats-Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant			
Agricultural implements—Instruments aratoires	7,845	—	—	—	—	—	—	—	7,845	—	7,845	7,845	—
All other animals—Tous autres animaux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barley—Seigle	—	132,531	—	—	—	—	—	2,500	—	135,031	135,031	131,691	3,340
Buckwheat—Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, &c.—Ciment, briques, etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coal, hard—Houille anthracite	—	—	—	—	—	80	—	1,400	—	1,480	1,480	—	1,480
Coal, soft—Houille bitumineuse	—	—	—	—	—	3,021	—	981,745	—	984,766	984,766	—	984,766
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn—Maïs	—	7,493	—	—	—	—	—	19,232	—	26,725	26,725	2,575	24,150
Dressed meats—Viande abattue	—	—	—	—	—	—	—	895	—	895	895	—	895
Flax—Lin.	—	1,820	—	—	—	—	—	—	—	1,820	1,820	1,820	—
Flour—Farine	—	1,600	—	—	—	—	—	15,894	—	17,494	17,494	1,600	15,894
Fruits and vegetables—Fruits et légumes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hay—Foin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hides and leather—Peaux et cuir	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	9,276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres	19,715	723	—	—	—	—	—	—	9,276	—	9,276	9,276	—
Live stock—Animaux vivants	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Merchandise—Marchandises	52,331	—	—	—	—	200	—	—	19,715	723	20,438	20,438	—
Oats—Avoine	—	46,748	—	—	—	—	—	—	52,331	1,438	53,769	51,581	2,188
Other mill products—Autres produits de meunerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,748	46,748	46,748	—
Other packing house products—Autres produits de fabricants de conserves	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other Woods—Autres bois	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, copper—Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	10,870	—	10,870	—	10,870
Ore, iron—Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum—Pétrole	23,417	124,032	—	—	—	—	—	—	23,417	124,032	147,449	145,799	1,659

*Table 5 (No. 3).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the St. Lawrence Canals during the Season of Navigation in 1919—Concluded.

Tableau 5 (N° 3).—Relevé général du volume de fret transporté sur les canaux du St-Laurent durant la saison de navigation 1919 – fin.

Commodities — Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons — Tonnes		Total tons — Tonnage total	Origin of Cargo — Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tonnes			Canadian — Canada	U. States — États-Unis
	Up — En montant	Down — En descendant	Up — En montant	Down — En descendant	Up — En montant	Down — En descendant	Up — En montant	Down — En descendant	Up — En montant	Down — En descendant			
Agricultural implements — Instruments aratoires	106	20	—	—	—	—	—	—	106	20	126	126	—
All other animals — Tous autres animaux	803	2,705	—	—	—	—	—	—	803	2,705	3,508	3,508	—
Barley — Orge	1,255	129,313	—	—	—	—	—	—	1,255	129,313	130,568	125,511	5,057
Buckwheat — Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, &c. — Ciment, briques, etc.	2,556	166	—	—	—	—	709	—	3,265	166	3,431	2,953	478
Coal, hard — Houille anthracite	1,130	300	300	—	—	—	1,471	289,006	2,901	289,306	292,207	1,430	290,777
Coal, soft — Houille bitumineuse	15,920	75	—	—	150	—	1,370	1,005,842	17,440	1,005,917	1,023,357	9,849	1,013,508
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn — Maïs	15	24,084	—	—	—	—	—	1,120	15	25,204	25,219	1,696	23,523
Dressed meats — Viande abattue	47	6	—	—	—	—	—	895	47	901	948	53	895
Flax — Lin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,456	1,456	1,456	—
Flour — Farine	970	5,138	—	—	—	—	—	15,894	970	21,032	22,002	6,108	15,894
Fruits and vegetables — Fruits et légumes	298	340	—	—	—	—	—	—	298	340	638	638	—
Hay — Foin	5,023	1,551	—	—	—	—	—	—	5,023	1,551	6,574	6,574	—
Hides and leather — Peaux et cuir	2	41	—	—	—	—	—	—	2	41	43	43	—
Household goods — Meubles et articles de ménage	782	1,491	—	—	—	—	—	—	782	1,491	2,276	2,276	—
Iron, pig and bloom — Fer en gueuse et en saumon	2,512	8,700	—	—	—	—	—	—	2,512	8,700	11,212	11,212	—
Iron and steel, all other — Fer et acier, tous autres	6,428	2,769	—	—	50	—	—	—	6,478	2,769	9,217	9,197	50
Live stock — Animaux vivants	24	375	—	—	—	—	—	—	24	375	399	399	—
Merchandise — Marchandises	42,103	41,931	—	479	—	—	843	1,238	12,916	43,648	86,594	84,221	2,373
Oats — Avoine	985	47,978	—	—	—	—	—	—	985	47,978	48,963	48,963	—
Other mill products — Autres produits de meunerie	382	1,212	—	—	—	—	—	—	382	1,212	1,594	1,594	—
Other packing house products — Autres produits des fabricants de conserves	238	76	—	—	—	—	—	—	238	76	314	314	—
Other woods — Autres bois	3,043	751	—	—	—	—	—	—	3,043	751	3,794	3,794	—
Ore, all other — Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, copper — Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, iron — Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas — Pois	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum — Pétrole	49,851	5	—	—	—	—	—	1,650	49,851	5	5	5	—
		51,211								52,861	102,715	102,715	—

Table 5 (No. 4).—General Statement Showing the Quantity of Through Freight Transported on the St. Lawrence Canals during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 4). Relevé général du volume de fret (transport direct) ayant emprunté les canaux du St-Laurent pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons—Tonnes		Total tons—Tonnage total	Origin of Cargo—(Origine de la cargaison.	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tons—Tonnes				
	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant			
Agricultural Implements—Instruments aratoires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
All other animals—Tous autres animaux	55	90	—	—	—	—	—	—	1	90	145	—	—
Barley—Orge	—	128,366	—	—	—	—	—	—	55	128,366	128,366	123,309	5,057
Buckwheat—Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, Bricks, etc.—Ciment, briques, etc.	7	4	—	—	—	—	—	—	7	4	11	11	—
Coal, Hard—Houille anthracite	—	—	—	—	—	—	—	279,811	—	279,811	279,811	—	279,811
Coal, Soft—Houille bitumineuse	—	—	—	—	—	—	—	993,321	—	993,321	993,321	—	993,321
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn—Maïs	—	5,790	—	—	—	—	—	1,120	—	6,910	6,910	1,679	5,231
Dressed Meats—Viande abattue	5	—	—	—	—	—	—	895	5	895	900	5	895
Flax—Lin	—	1,456	—	—	—	—	—	—	—	1,456	1,456	1,456	—
Flour—Farine	—	1,964	—	—	—	—	—	15,894	—	17,858	17,858	1,964	15,894
Fruits and Vegetables—Fruits et légumes	28	25	—	—	—	—	—	—	—	25	53	53	—
Hay—Foin	—	275	—	—	—	—	—	—	—	275	275	275	—
Hides and Leather—Peaux et cuir	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Household Goods—Meubles et articles de ménage	491	1,296	—	—	—	—	—	—	491	1,296	1,787	1,787	—
Iron, Pig and Bloom—Fer en gueuse et en saumon	1,549	200	—	—	—	—	—	—	1,549	200	1,749	1,749	—
Iron and Steel, all other—Fer et acier, tous autres	3,300	413	—	—	—	—	—	—	3,300	413	3,713	3,713	—
Live Stock—Animaux vivants	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Merchandise—Marchandises	35,880	36,851	—	—	—	—	—	1,238	35,880	38,089	73,969	72,731	1,238
Oats—Avoine	—	47,625	—	—	—	—	—	—	—	47,625	47,625	47,625	—
Other Mill Products—Autres produits de meunerie	10	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10	10	—
Other Packing House Products—Autres produits des fabricants de conserves	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Other Woods—Autres bois	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, Copper—Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, Iron—Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum—Pétrole	33,474	50,912	—	—	—	—	—	1,650	33,474	52,562	86,036	86,036	—

Table 5 (No. 5).—General Statement Showing the Quantity of Way Freight Transported on the St. Lawrence Canals during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 5).—Relevé général du volume de fret (transbordé) ayant circulé sur les canaux du St-Laurent pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons—Tonnes		Total tons—Tonnage total	Origin of Cargo—Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant			
Agricultural implements—Instruments agricoles..	106	20	—	—	—	—	—	—	106	20	126	Canadian—Canada	U. States—États-Unis
All other animals—Tous autres animaux..	748	2,615	—	—	—	—	—	—	748	2,615	3,363	3,363	—
Barley—Orge	1,255	947	—	—	—	—	—	—	1,255	947	2,202	2,202	—
Buckwheat—Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, etc.—Ciment, briques, etc.	2,549	162	—	—	—	—	—	—	3,258	162	3,420	2,942	478
Coal, hard—Houille anthracite	1,130	300	300	—	—	—	—	—	2,901	9,195	12,396	1,430	10,966
Coal, soft—Houille bitumineuse	15,920	75	150	—	—	—	—	—	17,440	12,521	30,036	9,849	20,187
Coke..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn—Maïs	15	18,294	—	—	—	—	—	—	15	18,294	18,309	17	18,292
Dressed meats—Viande abattue	42	6	—	—	—	—	—	—	42	6	48	48	—
Flax—Lin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flour—Farine	970	3,174	—	—	—	—	—	—	970	3,174	4,144	4,144	—
Fruits and vegetables—Fruits et légumes..	270	315	—	—	—	—	—	—	270	315	585	585	—
Hay—Foin	5,023	1,276	—	—	—	—	—	—	5,023	1,276	6,299	6,299	—
Hides and leather—Peaux et cuir.	2	41	—	—	—	—	—	—	2	41	43	43	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	291	198	—	—	—	—	—	—	291	198	489	489	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	963	8,500	—	—	—	—	—	—	963	8,500	9,463	9,463	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres	3,128	2,356	50	—	—	—	—	—	3,178	2,356	5,534	5,484	50
Live stock—Animaux vivants	24	375	—	—	—	—	—	—	24	375	399	399	—
Merchandise—Marchandises	6,223	5,080	—	—	—	—	—	—	7,066	5,559	12,625	11,490	1,135
Oats—Avoine..	985	353	—	—	—	—	—	—	985	353	1,338	1,338	—
Other mill products—Autres produits de meunerie	372	1,212	—	—	—	—	—	—	372	1,212	1,584	1,584	—
Other packing house products—Autres produits des fabricants de conserves	238	75	—	—	—	—	—	—	238	75	313	313	—
Other woods—Autres bois	3,013	751	—	—	—	—	—	—	3,013	751	3,794	3,794	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, copper—Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, iron—Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—
Petroleum—Pétrole	16,380	299	—	—	—	—	—	—	16,380	299	16,679	16,679	—

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Poultry, game and fish—Volailles, gibier et poisson.....	2	25	—	—	—	—	—	—	—	2	25	27	—
Potatoes—Pommes de terre.....	50	227	—	—	—	—	—	—	—	50	227	277	—
Pulpwood—Bois à pulpe.....	2,544	—	28,052	—	—	—	—	—	—	30,596	—	30,596	—
Rye—Seigle.....	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—
Saved lumber—Bois de construction scié.....	15,539	85,860	—	—	23,259	—	—	—	—	15,539	109,119	124,658	—
Shingles—Bardeaux.....	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	90	90	—
Square timber—Bois équarri.....	29	4	267	—	—	—	—	—	—	296	4	300	—
Sugar—Sucre.....	1,396	69	—	—	—	—	—	—	—	1,396	69	1,465	—
Salt—Sel.....	931	84	—	—	—	—	—	—	—	931	84	1,015	—
Sand and stone—Sable et pierre.....	12,324	82,589	—	—	—	—	—	—	—	13,359	83,289	93,591	3,057
Wheat—Blé.....	7,506	4,671	—	—	—	—	—	—	10,35	7,506	4,671	12,177	—
Wines, liquors and beers—Vins, liqueurs et bières.....	1,524	345	—	—	—	—	—	—	—	1,524	345	1,869	—
Wool—Laine.....	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—
Total Freight—Total du fret.....	101,522	220,408	28,619	23,738	200	—	5,428	22,416	135,769	266,562	402,331	348,166	54,165

Table 5 (No. 6).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Chambly Canal during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 6.)—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal Chambly pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons—Tonnes		Total tons—Tonnage total	Origin of Cargo—Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant			
Agricultural implements—Instruments aratoires...	142	—	—	—	—	—	—	—	142	—	142	Canadian—Canada	U. States—États-Unis
All other animals—Tous autres animaux...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barley—Orge	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—
Buckwheat—Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, etc.—Ciment, briques, etc	427	—	—	—	—	—	—	—	427	—	427	—	—
Coal, hard—Houille anthracite.	15	—	—	—	—	—	—	—	15	95,626	95,641	—	95,641
Coal, soft—Houille bitumineuse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coke...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn—Maïs	83	—	—	—	—	—	—	—	83	—	83	—	—
Dressed meats—Viande abattue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flax—Lin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flour—Farine	666	30	—	—	—	—	—	—	666	30	696	—	—
Fruits and vegetables—Fruits et légumes...	49	1,427	—	—	—	—	—	—	49	1,427	1,476	—	—
Hay—Foin	467	7,142	—	—	—	—	—	—	2,290	7,142	9,432	—	—
Hides and leather—Peaux et cuir.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	9	3	—	—	—	—	—	—	9	3	12	—	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres	185	6	—	—	—	—	—	—	185	6	191	—	—
Live stock—Animaux vivants	—	254	—	—	—	—	—	—	—	254	254	—	—
Merchandise—Marchandises	358	460	—	—	—	—	—	—	837	4,024	4,861	—	3,564
Oats—Avoine	—	468	—	—	—	—	—	—	—	468	468	—	—
Other mill products—Autres produits de meunerie	310	188	—	—	—	—	—	—	310	188	498	—	—
Other packing house products—Autres produits des fabricants de conserves	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
Other woods—Autres bois	34	533	—	—	—	—	—	—	12,569	533	13,102	—	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, copper—Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, iron—Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—
Petroleum—Pétrole	95	—	—	—	—	—	—	—	95	—	95	—	—

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Poultry, game and fish—Volailles, gibier et poisson.....	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
Potatoes—Pommes de terre.....	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
Pulpwood—Bois à pulpe.....	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,407	-	-
Rye—Seigle.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sawed lumber—Bois de construction scié.....	530	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,144	-	-
Shingles—Bardeaux.....	115	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-
Square timber—Bois équarri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-	-
Sugar—Sucre.....	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
Salt—Sel.....	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-
Sand and stone—Sable et pierre.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,336	-	-
Wheat—Blé.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Wines, liquors and beers—Vins, liqueurs et bières.....	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Wool—Laine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Freight—Total du fret.....	4,698	10,579	123,158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242,961	138,420	101,511

Table 5 (No. 7).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the St. Peter's Canals during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 7).—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal St-Pierre pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons—Tonnes		Total tons—Tonnage total	Origin of Cargo—Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant		Canadian—Canada	U. States—États-Unis
Agricultural Implements—Instruments aratoires.	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	3	—
All other animals—Tous autres animaux	57	10	—	—	—	—	—	—	57	10	67	67	—
Barley—Orge.	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—
Buckwheat—Sarrasin.	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—
Cement, bricks, &c.—Ciment, briques, etc.	74	108	—	—	—	—	—	—	74	108	182	182	—
Coal, hard—Houille anthracite	424	3	—	—	—	—	—	—	424	3	427	427	—
“ Soft—Houille bitumineuse.	2	40,730	—	—	—	—	—	—	2	40,730	40,732	40,732	—
Coke.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Corn—Maïs.	12	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12	12	—
Dressed meats—Viande abattue	16	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	16	—
Flax—Lin.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flour—Farine	2,253	69	—	—	—	—	—	—	2,253	69	2,322	2,322	—
Fruits and vegetables—Fruits et légumes.	872	38	—	—	—	—	—	—	872	38	910	910	—
Hay—Foin	941	3	—	—	—	—	—	—	941	3	944	944	—
Hides and leather—Peaux et cuir	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en suçon	206	7	—	—	—	—	—	—	206	7	213	213	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres	15	1	—	—	—	—	—	—	15	1	16	16	—
Live stock—Animaux vivants.	71	76	—	—	—	—	—	—	71	76	147	147	—
Merchandise—Marchandises.	26	2	—	—	—	—	—	—	26	2	28	28	—
Oats—Avoine.	3,165	1,823	—	—	—	—	—	—	3,165	1,823	4,988	4,988	—
Other mill products—Autres produits de meunerie	1,461	60	—	—	—	—	—	—	1,461	60	1,521	1,521	—
Other packing house products—Autres produits des fabricants de conserves.	308	95	—	—	—	—	—	—	308	95	403	403	—
Other woods—Autres bois.	296	15	—	—	—	—	—	—	296	15	311	311	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	205	271	—	—	—	—	—	—	205	271	476	476	—
Ore, copper—Minerais de cuivre.	40	885	—	—	—	—	—	—	40	885	925	925	—
Ore, iron—Minerais de fer.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	5	—
Petroleum—Pétrole	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
	655	102	—	—	—	—	—	—	655	102	757	757	—

10 GEORGE V A. 1920

Table 5 (No. 8).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Murray Canal during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 8).—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal Murray pendant la saison de navigation 1919.

[illegible]

Table 5 (No. 9).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Ottawa Canals during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 9.)—Relevé général du volume de fret transport sur les canaux de l'Ottawa pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons Tonnes		Total tons Tonnage total	Origin of Cargo Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des Etats- Unis		De ports des Etats- Unis à ports des Etats-Unis		De ports des Etats- Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up En montant	Down En des- cendant	Up En montant	Down En des- cendant	Up En montant	Down En des- cendant	Up En montant	Down En des- cendant	Up En montant	Down En des- cendant			
Agricultural implements— Instruments ara- toires.	106	21	—	—	—	—	—	—	106	21	127	Canadian — Canada	U. States — Etats- Unis
All other animals— Tous autres animaux.	15	2,252	—	—	—	—	—	—	15	2,252	2,267	—	—
Barley—Orge	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buckwheat—Sarrasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, etc.—Ciment, briques, etc.	767	6	—	—	—	—	—	—	767	6	773	773	—
Coal, hard— Houille anthracite	2	—	—	—	—	—	—	—	1,040	—	1,040	2	1,038
Coal, soft— Houille bitumineuse	2,045	—	—	—	—	—	—	—	2,624	—	2,624	2,045	579
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn—Maïs	17	—	—	—	—	—	—	—	17	—	17	17	—
Dressed meats—Viande abattue	41	10	—	—	—	—	—	—	41	10	51	51	—
Flax—Lin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flour—Farine	488	15	—	—	—	—	—	—	488	15	503	503	—
Fruits and vegetables—Fruits et légumes.	163	209	—	—	—	—	—	—	163	209	372	372	—
Hay—Foin	141	592	—	—	—	—	—	—	141	592	733	733	—
Hides and leather—Peaux et cuir.	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	178	165	—	—	—	—	—	—	178	165	343	343	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	176	27	—	—	—	—	—	—	176	27	203	203	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres.	1,615	81	—	—	—	—	—	—	1,615	81	1,696	1,696	—
Live stock—Animaux vivants	16	311	—	—	—	—	—	—	16	311	327	327	—
Merchandise—Marchandises.	4,958	4,257	—	—	—	—	—	—	6,601	4,257	10,858	9,215	1,643
Oats—Avoine.	143	28	—	8	—	—	—	—	143	28	171	171	—
Other mill products—Autres produits de la meunerie.	106	463	—	—	—	—	—	—	106	463	569	569	—
Other packing house products—Autres pro- duits des fabricants de conserves.	227	62	—	—	—	—	—	—	227	62	289	289	—
Other woods—Autres bois	—	1,271	—	—	—	—	—	—	—	1,271	1,271	1,271	—
Ore, all other—Minerais, tous autres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, copper—Minerais de cuivre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, iron—Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois.	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8	—
Petroleum—Pétrole	420	305	—	—	—	—	—	—	420	305	725	725	—

SESSIONAL PAPER No. 20a.

Poultry, game and fish—Volailles, gibier et poisson.....	2	27	-	-	-	-	-	-	2	27	29	-	-
Potatoes—Pommes de terre.....	29	225	-	-	-	-	-	-	29	225	254	-	-
Pulpwood—Bois à pulpe.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rye—Seigle.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sawed lumber—Bois de construction scié.....	130	89,545	-	-	-	-	-	-	130	112,843	112,973	112,973	-
Shingles—Bardeaux.....	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	-
Square timber—Bois équarri.....	25	74	-	-	-	-	-	-	25	74	99	99	-
Sugar—Sucre.....	1,264	140	-	-	-	-	-	-	1,264	140	1,404	1,404	-
Salt—Sel.....	784	12	-	-	-	-	-	-	784	12	796	796	-
Sand and stone—Sable et pierre.....	-	76,220	-	-	-	-	-	-	-	76,220	76,220	76,220	-
Wheat—Blé.....	19	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	19	-
Wines, liquors and beers—Vins, liqueurs et bières.....	1,268	362	-	-	-	-	-	-	1,268	362	1,630	1,630	-
Wool—Laine.....	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-
Total freight—Total du fret.....	15,145	176,735	-	-	-	-	-	-	18,405	200,033	218,438	215,178	3,260

10 GEORGE V A. 1920

Table 5 (No. 10).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Rideau Canals during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N^o 10).—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal Rideau pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tons—Tonnes		Total tons—Tonnage total	Origin of Cargo—Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tonnes			Canadian—Canada	U. States—États-Unis
	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant	Up—En montant	Down—En descendant			
Agricultural implements—Instruments agricoles.	107	23							107	23	130	130	—
All other animals—Tous autres animaux.	9	1,887							9	1,887	1,896	1,896	—
Barley—Orge													—
Buckwheat—Sarrasin		5								5	5	5	—
Cement, bricks, etc.—Ciment, briques, etc.	856	7							856	7	863	863	—
Coal, hard—Houille anthracite	134	6							134	4,041	4,175	7	4,168
Coal, soft—Houille bitumineuse		351								351	351	351	—
Coke													—
Corn—Maïs													—
Dressed meat—Viande abattue	52	8							52	8	60	60	—
Flax—Lin													—
Flour—Farine	20	123							20	123	143	143	—
Fruits and vegetables—Fruits et légumes.	10	47							10	47	57	57	—
Hay—Foin	771	45							771	45	816	816	—
Hides and leather—Peaux et cuir		17								17	17	17	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	20	55							20	55	75	75	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	201	2							201	2	203	203	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres.	1,173	39							1,173	39	1,212	1,212	—
Live stock—Animaux vivants	4	13							4	13	17	17	—
Merchandise—Marchandises	3,841	2,817							3,841	2,817	6,658	6,658	—
Oats—Avoine		21								21	21	21	—
Other mill products—Autres produits de meunerie	17	128							17	128	145	145	—
Other packing house products—Autres produits des fabriques de conserves.	218	111							218	111	329	329	—
Other woods—Autres bois	3	83							3	83	86	86	—
Ore, all other—Minerais, tous autres													—
Ore, copper—Minerais de cuivre													—
Ore, iron—Minerais de fer													—
Peas—Pois		3								3	3	3	—
Petroleum—Pétrole	147	281							147	281	428	428	—

10 GEORGE V A. 1920

Table 5 (No. 11).—General Statement Showing the Quantity of Freight Transported on the Trent Canal during the Season of Navigation in 1919.

Tableau 5 (N° 11).—Relevé général du volume de fret transporté sur le canal de Trent pendant la saison de navigation 1919.

Commodities—Produits	From Canadian to Canadian Ports		From Canadian to U. States Ports		From U. States to U. States Ports		From U. States to Canadian Ports		Tonnage		Total tons Tonnage total	Origin of Cargo Origine de la cargaison	
	De ports canadiens à ports canadiens		De ports canadiens à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports des États-Unis		De ports des États-Unis à ports canadiens		Tonnes				
	Up montant	Down En descendant	Up montant	Down En descendant	Up montant	Down En descendant	Up montant	Down En descendant	Up montant	Down En descendant			
Agricultural implements—Instruments aratoires.	20	15	—	—	—	—	—	—	20	15	35	35	—
All other animals—Tous autres animaux	—	21	—	—	—	—	—	—	—	21	21	21	—
Barley—Orge.	32	—	—	—	—	—	—	—	32	—	32	32	—
Buckwheat—Sarrasin.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cement, bricks, &c.—Ciment, briques, etc.	422	92	—	—	—	—	—	—	422	92	514	514	—
Coal, hard—Houille anthracite.	45	—	—	—	—	—	—	—	45	—	45	45	—
Coal, soft—Houille bitumineuse	77	—	—	—	—	—	—	—	77	—	77	77	—
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corn—Maïs	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	4	—
Dressed meats—Viande abattue	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Flax—Lin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flour—Farine	30	3	—	—	—	—	—	—	30	3	33	33	—
Fruits and vegetables—Fruits et légumes	12	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12	12	—
Hay—Foin	14	20	—	—	—	—	—	—	14	20	34	34	—
Hides and leather—Peaux et cuir.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Household goods—Meubles et articles de ménage	110	17	—	—	—	—	—	—	110	17	127	127	—
Iron, pig and bloom—Fer en gueuse et en saumon	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—
Iron and steel, all other—Fer et acier, tous autres	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Live stock—Animaux vivants	144	21	—	—	—	—	—	—	144	21	165	165	—
Merchandise—Marchandises	1,296	428	—	—	—	—	—	—	1,296	428	1,724	1,724	—
Oats—Avoine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other mill products—Autres produits de meunerie.	110	14	—	—	—	—	—	—	110	14	124	124	—
Other packing housing products—Autres produits de fabricants de conserves.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Other woods—Autres bois	8,251	11,715	—	—	—	—	—	—	8,251	11,715	19,966	19,966	—
Ore, all other—Minerais, tous autres.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, copper—Minerais de cuivre.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ore, iron—Minerais de fer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peas—Pois.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Petroleum—Pétrole	58	4	—	—	8	—	—	—	58	4	62	62	—

